Catalogo
Sistemi idronici

Il clima ideale - Tutto l'anno

Presente sul mercato dal 1924, **DAIKIN Industries Ltd.** è la multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione fissa.
Daikin fonda il suo successo su un'estesa struttura industriale e commerciale e su un know-how che, grazie al lavoro integrato di quattro divisioni (meccanica, elettronica, chimica e robotica), consente di sovraintendere un ciclo produttivo completo che va dall'attività di ricerca allo sviluppo di fluidi refrigeranti.

Nel 1973 si insedia in Europa fondando la prima unità produttiva ad Ostenda, Belgio. Nasce ufficialmente Daikin Europe N.V.

Nel 2002 nasce Daikin Air Conditioning Italy SpA, oggi è leader in Italia con una quota di mercato oltre il 30%. Uno dei punti di forza di Daikin Italy è la presenza strategica su tutto il territorio nazionale grazie alla sua struttura organizzata su cinque sedi.
Milano è la sede centrale in cui confluiscono anche le attività di pre e post-vendita.
Genova è la sede principale della Sezione Formazione e del Dipartimento Tecnico.
Roma è la sede nata per essere più vicina alla realtà del centro-sud. **Guidonia** è la sede dedicata alla Divisione Servizi Post Vendita.

ECOINCENTIVI
www.daikin.it/ecoincentivi

Consultare l'area ecoincentivi del sito www.daikin.it per accedere all'elenco delle unità che beneficiano dell'incentivo fiscale.

I sistemi di refrigerazione Daikin offrono soluzioni create su misura per ogni applicazione di carattere industriale.

Il rispetto dell'ambiente

Uno **spirito verde** guida le scelte di Daikin, da sempre impegnata in attività che garantiscono la qualità dell'aria e **la preservazione dell'ambiente**.
Daikin ha aderito con largo anticipo alla **Direttiva Europea** contro l'impiego di sostanze nocive per lo strato di ozono e alle disposizioni contenute nel **protocollo di Kyoto**.

I gas refrigeranti

Antesignana nella produzione di refrigeranti altamente efficienti e dei sistemi che li utilizzano, Daikin ha adottato i **refrigeranti R-407C, R-134a e R-410A**.
Questi refrigeranti appartengono alla classe HFC e non contengono atomi di cloro, quindi non danneggiano la fascia di ozono in caso di dispersione accidentale.
I refrigeranti **R-134a, R-407C e R-410A** si utilizzano ottimizzati in funzione della tipologia di refrigeratore e della sua potenza.

Daikin, che ha integrato la gamma di gruppi frigoriferi con chiller di potenza fino a 9000 kW, propone oggi un'offerta versatile e completa, particolarmente utile nei processi industriali, ad esempio nei cicli di raffreddamento all'interno di aziende ittiche, di cantine, nel trasporto marittimo, produzioni alimentari, industrie farmaceutiche.

I Chiller Daikin sono adatti ad **applicazioni civili**, ad applicazioni **di processo** e ad applicazioni **speciali** grazie ad un ampio range di funzionamento, alla versatilità delle macchine e alle innumerevoli opzioni che fanno parte dello standard costruttivo.

A completamento della gamma idronica nelle applicazioni civili come hotel, uffici, abitazioni e ristoranti, Daikin offre una serie completa di **Fan Coil** (ventilconvettori) e di unità di trattamento aria (UTA).

Controllo totale

Tutti i refrigeratori costruiti sia nella sede europea Daikin in Belgio sia nella fabbrica italiana di Cecchina (Roma), vengono sottoposti ad accurati test funzionali. La filosofia costruttiva Daikin è orientata al raggiungimento dello standard di produzione **"zero-difetti",** tanto che al personale della linea di produzione viene chiesto di effettuare controlli preventivi e procedure test (es: prove di tenuta acqua). La qualità dei prodotti Daikin presenti e futuri dipende da questa efficace interazione tra tutti gli stadi del ciclo di sviluppo e produzione.

Tutti i refrigeratori Daikin di grandi dimensioni sono conformi all'attuale normativa sui recipienti in pressione (PED, UDT, RLK, AB-Staten).

Sistemi idronici

Portfolio prodotti 6

Tecnologia a servizio dell'utente 8

Sistemi raffreddati ad aria

EWA(Y)Q-ADVP/ACW1P	- Swing/Scroll R-410A - 5,2/13,2 kW	INVERTER	13
EWA(Y)Q-BAW	- Scroll R-410A - 16,8/63 kW	INVERTER	18
EWA(Y)Q-DAYNN	- Scroll R-410A - 77/254 kW		21
EWAQ-E(F)-	- Scroll R-410A - 166/675 kW		24
EWYQ-F-	- Scroll R-410A - 158/624 kW		34
EWAQ-GZX	- Scroll R-410A-188/395 kW	INVERTER	38
EWAD-E	- Monovite R-134a - 97,9/413 kW		41
EWAD-D	- Monovite R-134a - 177/626,6 kW		44
EWAD-TZ	- Monovite R134A - 170/710 kW	INVERTER	52
EWYD-BZ	- Monovite R-134a - 248/580 kW	INVERTER	56
EWAD-C	- Monovite R-134a - 619/2008 kW	INVERTER	59
EWAD-CFX	- Monovite R-134a - 602/1555 kW		69
EWAD-CZX	- Monovite R-134a - 635/1802 kW	INVERTER	73

Sistemi raffreddati ad acqua

EWW(L)P-KBW1N	- Scroll R-407C - 12/195 kW		78
EW(L)WQ -G-, EW(L)WQ - L-, EWHQ -G-	- Scroll R-410A - 87/720 kW		81
EWW(L)D-J-SS	- Monovite R-134a - 110/570 kW		87
EWW(L)D-G	- Monovite R-134a - 160,6/604 kW		90
EWW(L)D-I	- Monovite R-134a - 328/1510 kW		94
EWWQ-B	- Monovite R-410A - 380/2152 kW		98
EWWD-H	- Monovite R-134a - 369/1215 kW		101
EWWD-FZXS	- Centrifugo R134a - 317/1048 kW	INVERTER	103
DWSC/DWDC	- Centrifugo R-134a - 700/9000 kW	INVERTER	105

Unità fan coil

FWB - FWD - FWV - FWXV - FWT - FWM - FWL - FWC - FWF - FWG - FWZ - FWR - FWS - FWP 106

Unità trattamento aria 122

Tabelle glicole - condizioni di misurazione 138

Portafoglio prodotti

Una vasta gamma di prodotti per l'industria

MINI /SMALL/MEDIUM CHILLER

TIPO DI CONDENSAZIONE		Compressore	Ventilatore	Codice	Tipo di evaporatore	Refrigerante	kW 5 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
	ARIA	Swing	Assiale	EWA(Y)Q-ADVP	A piastre	R-410A	
				EWA(Y)Q-ACW1P			
		Scroll		EWA(Y)Q-BAW*	A piastre	R-410A	
				EWAQ-DAYNN	A piastre	R-410A	
				EWYQ-DAYNN	A piastre	R-410A	
	ACQUA			EWLP-KBW1N EWWP-KBW1N	A piastre	R-407C	
				EW(L)WQ-G-, EW(L)WQ-L-, EWHQ-G-	A piastre	R-410A	

TIPO DI CONDENSAZIONE		Compressore	Ventilatore	Codice	Tipo di evaporatore	Refrigerante	kW 110 120 130 140 160 180 200 220 240 260 280
	ARIA	Scroll	Assiale	EWAQ-E/F	A piastre	R-410A	
				EWYQ-F	A piastre	R-410A	
				EWAQ-GZX	A piastre	R-410A	
		Vite		EWAD-E	A piastre	R-134a	
				EWAD-D	A piastre/ Fascio tubiero	R-134a	
				EWAD-TZ	A piastre/ Fascio tubiero	R-134a	
				EWYD-BZ	Fascio tubiero	R-134a	
				EWAD-C	Fascio tubiero	R-134a	
				EWAD-CFX	Fascio tubiero	R-134a	
				EWAD-CZX	Fascio tubiero	R-134a	
	ACQUA			EWW(L)D-J-SS	A piastre	R-134a	
				EWWD-H	Fascio tubiero allagato	R-134a	
				EWWD-I EWW(L)D-I-SS	Fascio tubiero	R-134a	
				EWWD-G EWLD-G-SS	Fascio tubiero	R-134a	
				EWWQ-B	Fascio tubiero	R-134a	
		Centrifugo		EWWD-FZXS	Fascio tubiero allagato	R-134a	
				DWSC/DWDC	Fascio tubiero allagato	R-134a	

e la climatizzazione

DWSC/DWDC

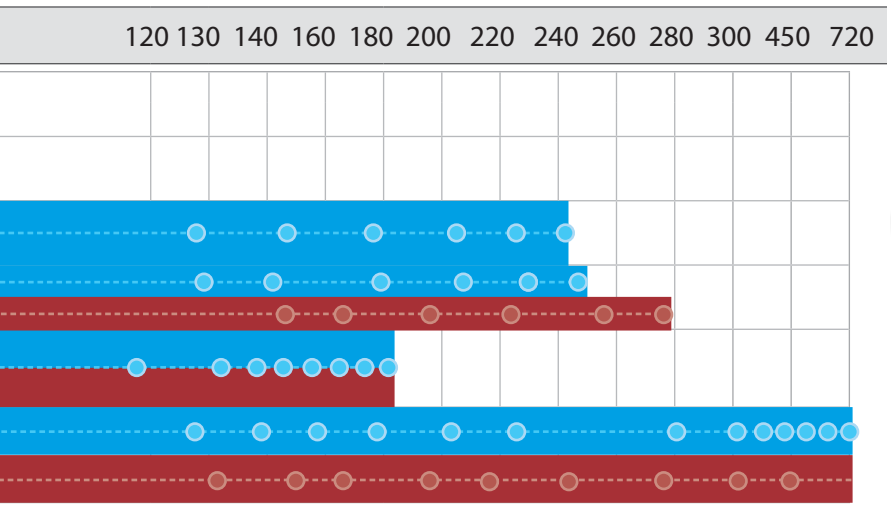
EWA(Y)Q-F

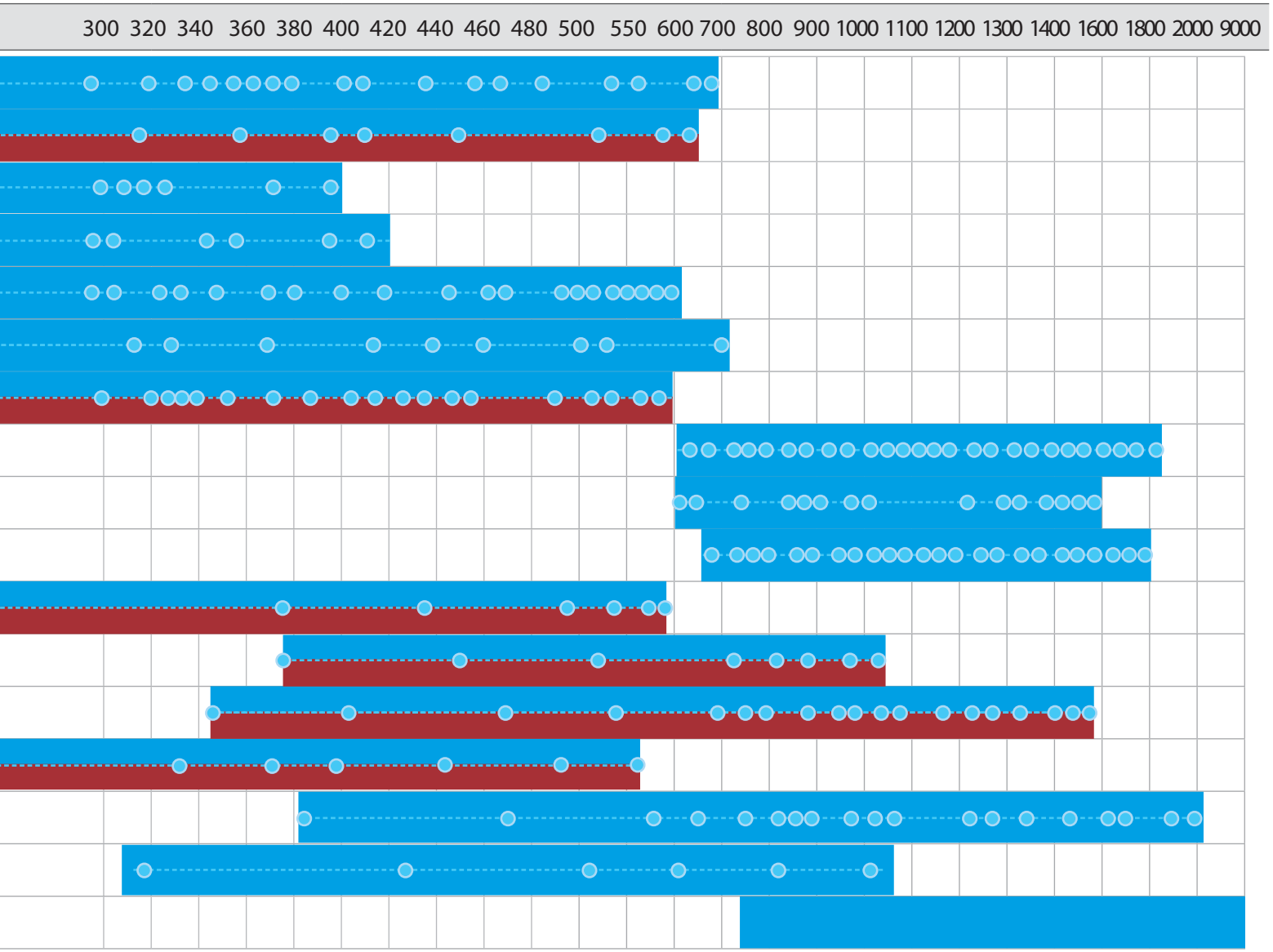
EWA(Y)Q-BAW*

EWA(Y)Q-ADVP

EWAD-D

EWW(L)D-J-SS





Tecnologia a servizio dell'utente

La ricerca delle migliori efficienze in tutte le condizioni di carico

L'investimento di Daikin in ricerca e sviluppo ha portato allo studio di nuove tecnologie e compressori per l'ottimizzazione dei costi di gestione e dell'utilizzo dell'energia primaria, introducendo per il cliente finale e l'utilizzatore risparmi energetici e un migliore controllo dei parametri di funzionamento dell'impianto. La tendenza è quindi verso sistemi che possano modulare la potenza in continuo superando la regolazione a gradini discreti tipica dei chiller di qualche anno fa, e che possano adeguarsi linearmente al carico dell'impianto.

Fattore decisivo di questa tendenza è pesare oggi il refrigeratore sull'efficienza media stagionale (ESEER) al posto che alle condizioni di carico del 100% (EER). L'ottica di sistemi modulanti e, in alcuni casi, con Inverter, sposa in pieno la ricerca dell'ottimizzazione di questo nuovo indice energetico.

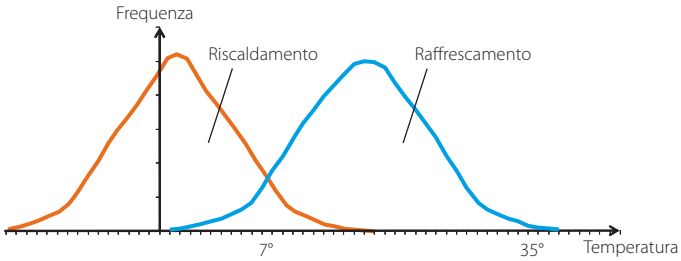
L'European Seasonal Energy Efficiency Ratio (ESEER) è il risultato della formula che considera il variare dell'EER, del carico e della temperatura di condensazione.

ESEER=A*EER100%+B*EER75%+C*EER50%+D*EER25%

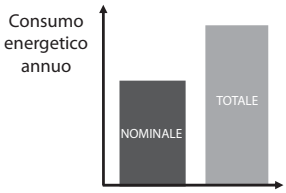
Nella formula della media pesata delle efficienze ai carichi 100%, 75%, 50% e 25% (ESEER), si utilizzano i seguenti pesi temporali: A=0.03 (3% del tempo a pieno carico nella stagione estiva), B=0.33, C=0.41 e D=0.23.

Nascono quindi dalla ricerca, nuove tipologie costruttive di compressori Daikin.

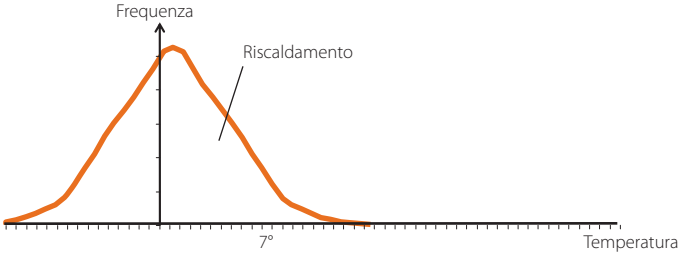
1) diversa distribuzione delle temperature esterne di lavoro durante l'anno e funzionamento ai carichi parziali



2) consumo degli ausiliari con compressore OFF



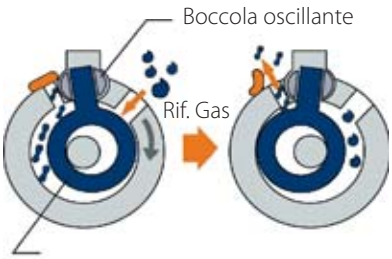
3) basse temperature in riscaldamento



Compressore Swing Inverter

Il minichiller Daikin, il primo sul mercato a tecnologia inverter, utilizza il compressore Swing Daikin progettato per applicazioni che adottano il refrigerante R-410A.

Caratteristiche:
- Risparmio energetico dovuto all'eliminazione di attrito e di perdite di refrigerante
- Funzionamento fino a -15°C della temperatura esterna
- Controllo preciso della temperatura dell'acqua in uscita
- Non serve il serbatoio di accumulo.



Il rotore è costituito da lama e rullo unificati

Compressore Swing

Compressore Scroll e Scroll Inverter

I refrigeratori Daikin di piccola e media potenza sono progettati attorno al compressore ermetico Scroll Daikin. Questo compressore è stato progettato per applicazioni che adottano i refrigeranti R-407C e R-410A.

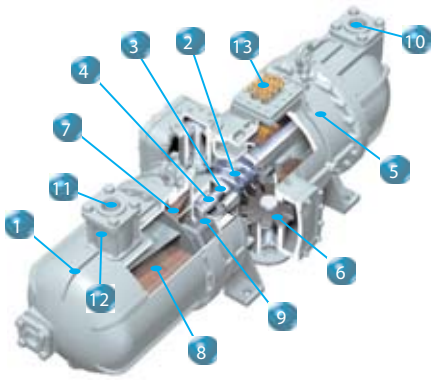
Caratteristiche:
- Semplice, compatto e robusto
- Assenza di valvole e di meccanismi di giunzione oscillanti, per garantire la massima affidabilità
- Compressione costante, per assicurare un basso livello di consumo energetico
- Maggiore efficienza di compressione grazie all'assenza dell'espansione volumetrica
- Basso livello sonoro
- Bassa corrente di spunto
- Il compressore Scroll si presta all'uso dell'Inverter, come sulla gamma fino ai 13 kW, potendo garantire alti valori di ESEER, assenza di spunto e controllo preciso della temperatura dell'acqua in uscita

Esploso Compressore Scroll

Compressore monovite stepless e nuovo monovite con parzializzazione asimmetrica

Il cuore dei refrigeratori Daikin con potenze elevate è il compressore semiermetico a vite singola, con controllo di potenza modulante in grado di soddisfare le richieste anche delle applicazioni più esigenti, in termini di potenza, prestazioni, manutenzione. Estremamente affidabile per lunghi periodi di funzionamento, questo sistema richiede ispezioni periodiche solo dopo ben 40.000 ore di funzionamento, che equivalgono a 4,5 anni di funzionamento **24h/24 e 365 giorni all'anno**. È stato progettato per applicazioni che adottano i nuovi refrigeranti **R-134a, R-407C e R-410A**.

Caratteristiche:
- Semplice, compatto e robusto
- Parzializzazione continua dal 12,5% al 100% per i sistemi a due compressori o dal 25% al 100% per i sistemi mono compressore, grazie ai vantaggi della modulazione continua operata dalla posizione della valvola a cassetto controllata in base alla temperatura dell'acqua refrigerata. Il bilanciamento delle forze assiali e radiali è ottenuto grazie alla compressione simmetrica garantita da un rotore singolo e due satelliti a depressione
- I satelliti in materiale polimerico resistente all'usura permettono di ridurre l'attrito: ciò significa meno usura e meno perdite di potenza. I satelliti sono garantiti per 100.000 ore di funzionamento



COMPRESSORE MONOVITE
1 Involucro
2 Rotore a vite
3 Valvola a cassetto a scorrimento continuo
4 Cuscinetto
5 Motore
6 Rotore secondario
7 Sbrinatore (separatore olio)
8 Separatore olio 2° stadio
9 Filtro ritorno olio
10 Aspirazione refrigerante
11 Mandata refrigerante
12 Valvola di non ritorno
13 Terminale compressore + CTP

- Non è necessaria la pompa dell'olio – il compressore a vite è raffreddato e reso ermetico rispetto al resto dell'impianto grazie all'iniezione di olio e refrigerante, pertanto è in grado di garantire una temperatura d'esercizio costante per tutta la durata del sistema nonché di ridurre il gioco del rotore, in modo da assicurare maggiore precisione ed efficienza di compressione
- Il livello di vibrazioni estremamente basso garantisce un'usura del sistema fortemente ridotta e un basso livello sonoro
- Valvola d'intercettazione mandata standard - Facile accesso al compressore e ai dispositivi di sicurezza - Avviatore a stella-triangolo con relè bassa corrente di spunto compreso nella versione standard - Riduzione del minimo contenuto d'acqua necessario all'impianto
- La gamma di compressori monovite modulanti si amplia di un nuovo **compressore con parzializzazione asimmetrica**. Questo compressore sfrutta il vantaggio del compressore a vite singola di avere due cassetti di parzializzazione, rendendo indipendente il loro movimento. I due cassetti si muoveranno in tempi diversi assicurando metà potenza frigorifera con un solo cassetto e una maggiore potenza sfruttando entrambe le valvole. Questo porta ad ulteriori benefici energetici attorno al 50% di carico, con enfasi di prestazione e valori di ESEER molto elevati. Per dare un'enfasi ancora maggiore ai carichi parziali, il compressore monovite è studiato anche per l'applicazione con Inverter

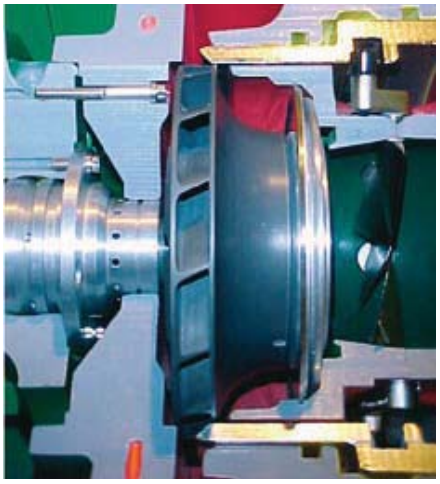
Compressore Monovite Inverter

La tecnologia Inverter permette il continuo adeguamento della potenza erogata sulla base della richiesta di carico, quindi garantisce alla macchina di operare per lunghi periodi a carichi parziali, condizione nella quale il chiller sviluppa coefficienti di prestazione ESEER superiori a 5,0 su macchine con condensazione ad aria, senza rivali sul mercato. Tale funzionamento in modulazione garantisce un'operatività che minimizza i cali di resa sia in inverno che in estate. La diretta conseguenza del lavoro parziale è il contenimento di rumore e vibrazioni.
Il compressore si aziona assorbendo basse correnti di spunto ed il numero di accensioni/spegnimenti risulta sensibilmente ridotto, il tutto si traduce in un esercizio complessivo di grande risparmio energetico.

Variatore di frequenza (VFD)

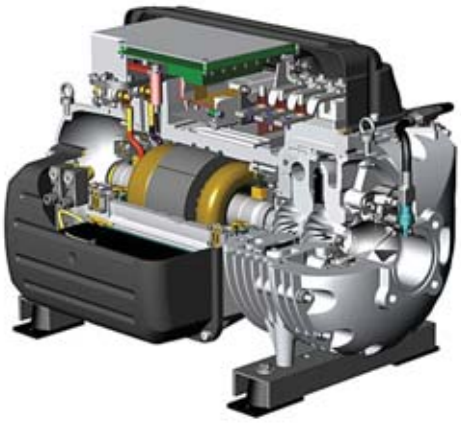
Per potenze elevate: Compressori Centrifughi

I compressori semiermetici centrifughi monostadio Daikin offrono il vantaggio di operare con una sola girante di ridotto diametro e in lega leggera in modo da generare la minima inerzia meccanica. La leggerezza delle parti in movimento e la semplicità costruttiva rendono il compressore centrifugo e il refrigeratore Daikin di assoluta affidabilità nel tempo, senza necessitare di alcuna manutenzione meccanica. La parzializzazione del compressore centrifugo Daikin viene garantita attraverso un dispositivo di controllo oleopneumatico che agisce contemporaneamente sulla sezione di aspirazione (serranda radiale) e su quella di mandata del gas frigorifero, Tale dispositivo consente la riduzione del carico progressivo ad alta efficienza da 100% fino ad un minimo del 10% del carico nominale. Le vibrazioni del compressore sono ridotte al minimo, e non sono eccedenti a 3.5 mm/sec. Il motore elettrico, visto il design semiermetico e non aperto del compressore, è raffreddato dal refrigerante liquido, operando sempre in condizioni di temperatura ottimali. Questo tipo di unità, combinata all'utilizzo di scambiatori allagati ad



alta efficienza, garantisce valori di EER nominale superiore a 6,0. La tecnologia del compressore centrifugo ne permette l'utilizzo con Inverter. Potendo variare, in combinazione al sistema di parzializzazione standard, il numero di giri del motore elettrico, si ottengono eccezionali risparmi gestionali. Questo sistema permette di ottenere una maggiore efficienza energetica per gran parte del range di funzionamento del gruppo frigorifero, riducendo drasticamente la corrente impiegata in fase di avviamento. Si raggiungono in questo modo interessantissimi valori di ESEER, fino a 9,0.

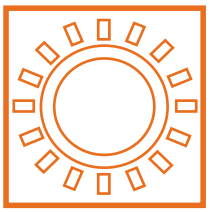
La stessa tecnologia di compressori centrifughi Inverter si ritrova sulle unità che sfruttano i nuovi compressori centrifughi a levitazione magnetica. Il compressore frictionless a doppia girante centrifuga consente di ottenere un'elevata efficienza aerodinamica. La velocità variabile provvede a seguire in modo logico e sempre alle migliori condizioni di efficienza il carico frigorifero. Il compressore ha un solo albero in movimento e le due giranti centrifughe sono applicate direttamente su di esso. Questi compressori estendono verso il basso, per potenze anche di 300kW i grossi vantaggi energetici dei compressori centrifughi tradizionali, rendendoli vincenti nelle più svariate applicazioni, industriali o di comfort, e in tutti i casi in cui l'efficienza sia un fattore chiave.



Legenda pittogrammi

Solo raffreddamento

Pompa di calore



Solo riscaldamento

Inverter

Compressore Swing

Compressore Scroll

Compressore Monovite

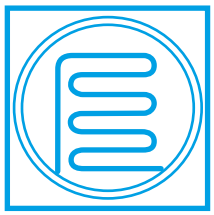
Compressore Centrifugo

Refrigerante R-407C

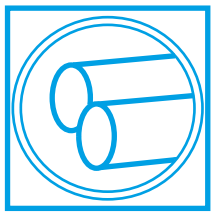
Refrigerante R-134a

Refrigerante R-410A

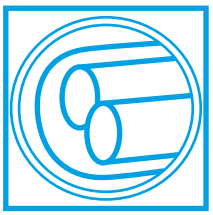
Valvola espansione elettronica



Evaporatore a piastre



Evaporatore a fascio tubiero



Evaporatore a fascio tubiero allagato

DAIKIN

Sistemi raffreddati ad aria

EWA(Y)Q-ADVP/ACV3P/ACW1P

CARATTERISTICHE GENERALI

La serie di minichiller Daikin dedicata al residenziale o al piccolo commerciale, di capacità dai 5 ai 13kW nominali sfrutta l'Inverter come caratteristica distintiva. Il compressore ermetico Swing per le taglie 005-007 e Scroll per le successive 009-013 è azionato da Inverter così come i ventilatori dell'unità. Si raggiungono quindi alte prestazioni ai carichi parziali, controllo della temperatura di mandata dell'acqua a punto fisso, sfruttabile, per esempio, per impianti a pannelli radianti, e ottime prestazioni acustiche ai carichi parziali grazie alla contemporanea riduzione di emissione sonora sia di compressore che di ventilatore. Il contenuto d'acqua necessario per il corretto funzionamento dell'unità è ridotto grazie all'Inverter, e può garantire il funzionamento anche senza accumuli inerziali. Lo scambiatore acqua-refrigerante è a piastre saldobrasate.

Potenza Frigorifera: 5,2 ~ 13,2 kW
Potenza Termica: 6,7 ~ 13,2 kW

EWA(Y)Q005-007 ADVP

EWA(Y)Q009-011 ACV3P

Comando incluso

VERSIONI

› Solo freddo (EWAQ) o pompa di calore (EWYQ)
› Alimentazione monofase (ADVP/ACV3P) o trifase (ACW1P)

OPZIONI STANDARD A CORREDO

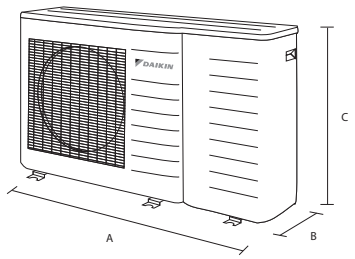
› Kit Idronico: Pompa a tre velocità, vaso d'espansione,
› valvola regolazione, manometro, drenaggio, valvole di intercettazione
› Flussostato
› Filtro acqua ingresso evaporatore
› Batteria condensante rivestita in PE (trattamento anticorrosivo)
› Microprocessore per installazione remota con programmazione Timer
› Funzionamento notturno silenziato programmabile (-3dbA)
› Sezionatore Generale

OPZIONI SU RICHIESTA

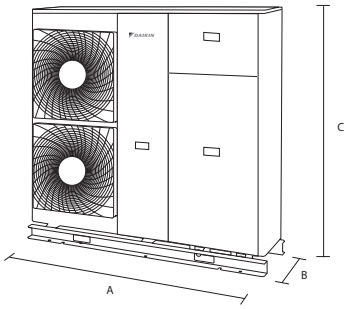
› Riscaldatore elettrico per protezione antigelo

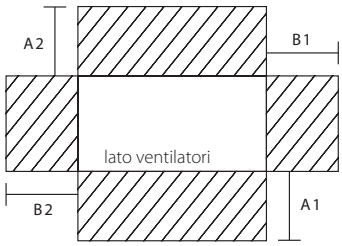
Raffreddamento	EWAQ-ADVP/ACV3P	005	006	007	009	010	011
Capacità Nominale	kW	5,29	6,09	7,19	8,62	9,62	11,10
Campo di modulazione	%	30 ~ 100					
Potenza assorbita	kW	1,94	2,39	2,99	2,83	3,28	3,90
EER		2,73	2,54	2,40	3,05	2,93	2,85
ESEER		3,75	3,83	3,87	4,31	4,30	4,33
Livello di Pressione Sonora ad 1 metro	dBA	48		50		51	
Livello di Potenza sonora	dBA	62		63		64	
Compressore: tipo		Swing				Scroll	
Compressore: numero	num.	1					
Numero circuiti frigoriferi	num.	1					
Ventilatori	num.	1				2	
Portata aria totale	m3/h	*			5760	6000	5820
Gas Refrigerante		R-410A					
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	230/50/1					
Attacchi idraulici	pollici	1"				5/4"	
Portata acqua nominale scambiatore	litri/sec	0,242	0,287	0,340	0,406	0,453	0,525
Prevalenza nominale unità	kPa	49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1

EWAQ005-007 ADVP



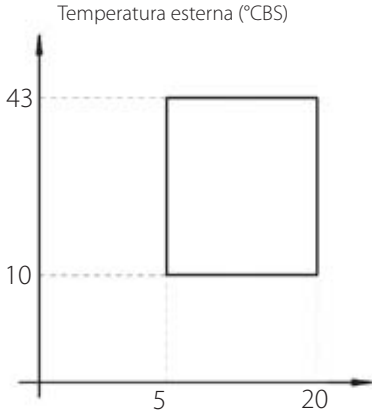
EWAQ009-011 ACV3P





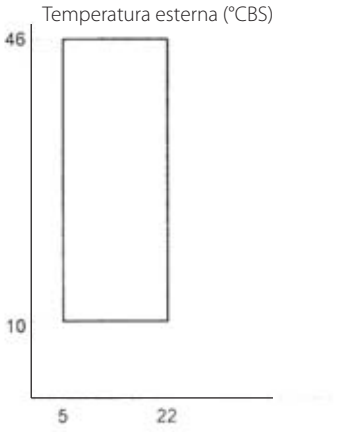
EWAQ005-007 ADVP

Raffreddamento



EWAQ009-011 ACV3P

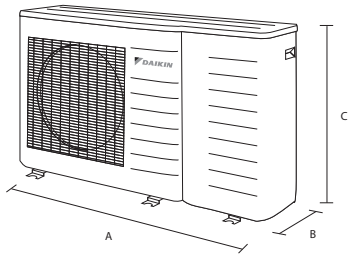
Raffreddamento



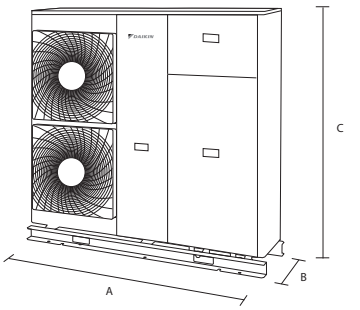
Grandezze	005	006	007	009	010	011
A	1190	1190	1190	1418	1418	1418
B	360	360	360	382	382	382
C	805	805	805	1435	1435	1435
A1*	350	350	350	350	350	350
A2*	100	100	100	100	100	100
B1	50	50	50	50	50	50
B2	50	50	50	50	50	50
Peso Kg	100	100	100	180	180	180
Peso ordine di marcia	104	104	104	200	200	200

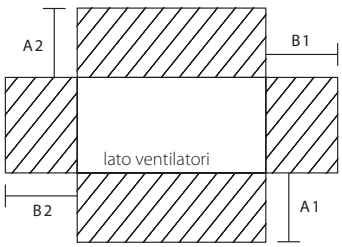
Raffr./Risc. EWYQ-ADVP/ACV3P		005	006	007	009	010	011
Capacità Frigorifera Nominale	kW	5,29	6,09	7,19	8,62	9,62	11,10
Capacità Termica Nominale	kW	6,69	7,98	8,58	9,05	10,40	11,70
Campo di modulazione	%	30 ~ 100					
Potenza Assorbita / raffr.	kW	1,94	2,39	2,99	2,83	3,28	3,90
EER		2,73	2,54	2,40	3,05	2,93	2,85
EER (18/23°C)		3,62	3,23	3,02	4,27	4,00	3,79
ESEER		3,75	3,83	3,87	4,31	4,30	4,33
COP		2,66	2,49	2,39	3,06	3,04	3,14
COP (35/30°C)		3,41	3,13	2,99	3,89	3,87	4,08
Livello di Pressione Sonora ad 1 metro/raffr.	dBA	48		50		51	
Livello di Potenza Sonora/raffr.	dBA	62		63		64	
Compressore: tipo		Swing				Scroll	
Compressore: numero	num.	1					
Numero circuiti frigoriferi	num.	1					
Ventilatori	num.	1				2	
Portata aria totale/raffr.	m3/h	*	*	*	5760	6000	5820
Gas Refrigerante		R-410A					
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	230/50/1					
Attacchi idraulici	pollici	1"				5/4"	
Portata acqua nominale scambiatore raffr.	litri/sec	0,248	0,287	0,340	0,406	0,453	0,525
Portata acqua nominale scambiatore risc.	litri/sec	0,292	0,325	0,392	0,478	0,550	0,622
Prevalenza nominale unità, raffr.	kPa	49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1
Prevalenza nominale unità, risc.	kPa	44,5	40,3	30,7	52,8	47,1	40,9

EWYQ005-007 ADVP



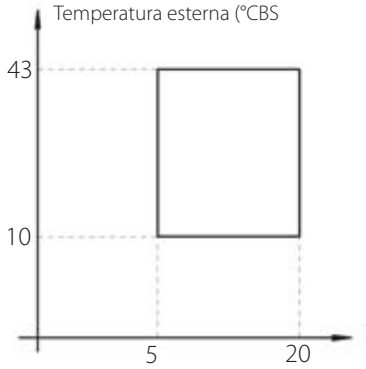
EWYQ009-011 ACV3P



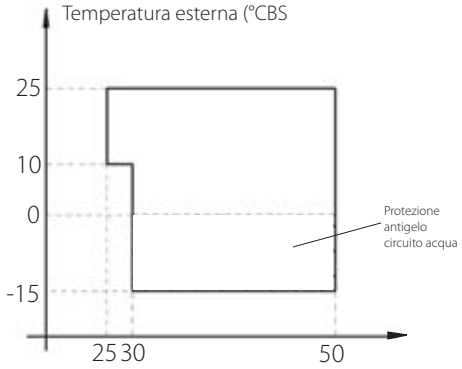


EWYQ005-007 ADVP

Raffreddamento



Riscaldamento

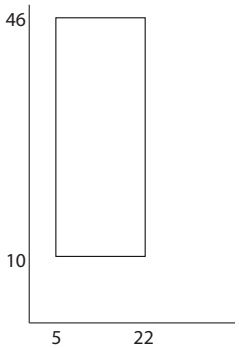


Temperatura acqua uscente dall'evaporatore (°C)

EWYQ009-011 ACV3P

Raffreddamento

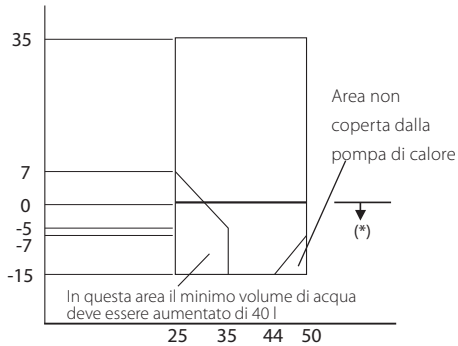
Temperatura esterna (°CBS)



Temperatura acqua uscente dall'evaporatore (°C)

Riscaldamento

Temperatura esterna (°CBS)



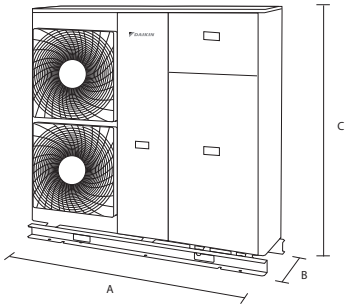
Temperatura acqua uscente dal condensatore (°C)

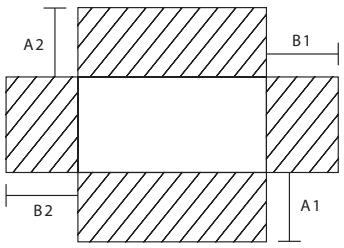
(*) In caso di temp. sotto 0 °C, si raccomanda l'uso di *Glicole (per maggiori info. consultare il manuale d'installazione).
oppure
* OP10 (Isolamento + riscaldatore elettrico attorno alle tubature dell'acqua)

Grandezze	005	006	007	009	010	011
A	1190	1190	1190	1418	1418	1418
B	360	360	360	382	382	382
C	805	805	805	1435	1435	1435
A1*	350	350	350	350	350	350
A2*	100	100	100	100	100	100
B1	50	50	50	50	50	50
B2	50	50	50	50	50	50
Peso Kg	100	100	100	180	180	180
Peso ordine di marcia	104	104	104	200	200	200

* Nel caso di pareti sia davanti sia dietro la macchina, la parete lato A1 deve essere alta meno di 1.200 mm

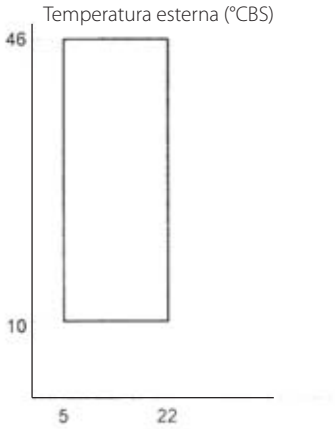
Raffreddamento	EWAQ-ACW1P	009	011	013
Capacità Nominale	kW	9,12	11,10	13,30
Campo di modulazione	%		30 ~ 100	
Potenza assorbita	kW	3,05	3,90	5,18
EER		2,99	2,85	2,58
ESEER		4,43	4,44	4,36
Livello di Pressione Sonora ad 1 metro	dBA	51		52
Livello di Potenza sonora	dBA	64		66
Compressore: tipo			Scroll	
Compressore: numero	num.		1	
Numero circuiti frigoriferi	num.		1	
Ventilatori	num.		2	
Portata aria totale	m3/h	5760	6000	5820
Gas Refrigerante			R-410A	
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph		400/50/3-N~	
Attacchi idraulici	pollici		5/4"	
Portata acqua nominale scambiatore	litri/sec	0,430	0,525	0,630
Prevalenza nominale unità	kPa	56,4	49,1	40,9





lato ventilatori

Raffreddamento

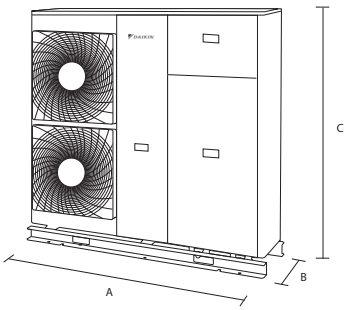


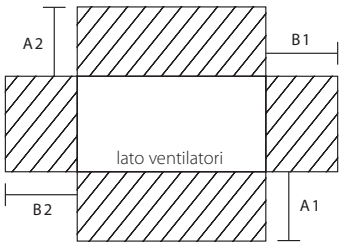
Temperatura acqua uscente dall'evaporatore (°C)

Grandezze	009	011	013
A	1418	1418	1418
B	382	382	382
C	1435	1435	1435
A1*	350	350	350
A2*	100	100	100
B1	50	50	50
B2	50	50	50
Peso Kg	180	180	180
Peso ordine di marcia	200	200	200

* Nel caso di pareti sia davanti sia dietro la macchina, la parete lato A1 deve essere alta meno di 1.200 mm

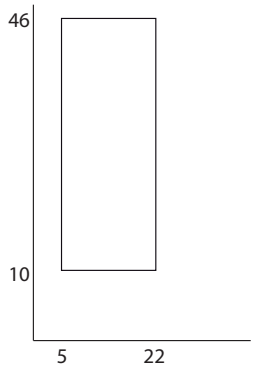
Raffr./Risc.	EWYQ-ACW1P	009	011	013
Capacità Frigorifera Nominale	kW	9,12	11,10	13,30
Capacità Termica Nominale	kW	10,80	11,80	13,20
Campo di modulazione	%		30 ~ 100	
Potenza Assorbita / raffr.	kW	3,05	3,90	5,18
EER		2,99	2,85	2,58
EER (18/23°C)		4,19	3,79	3,09
ESEER		4,43	4,44	4,36
COP		3,29	3,27	3,23
COP (35/30°C)		4,15	4,24	4,24
Livello di Pressione Sonora ad 1 metro/raffr.	dBA	51		52
Livello di Potenza Sonora/raffr.	dBA	64		66
Compressore: tipo			Scroll	
Compressore: numero	num.		1	
Numero circuiti frigoriferi	num.		1	
Ventilatori	num.		2	
Portata aria totale/raffr.	m3/h	5760	6000	5820
Gas Refrigerante			R-410A	
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph		400/50/3-N~	
Attacchi idraulici	pollici		5/4"	
Portata acqua nominale scambiatore raffr.	litri/sec	0,430	0,525	0,630
Portata acqua nominale scambiatore risc.	litri/sec	0,525	0,597	0,668
Prevalenza nominale unità, raffr.	kPa	56,4	49,1	40,9
Prevalenza nominale unità, risc.	kPa	49,1	43,0	36,6





Raffreddamento

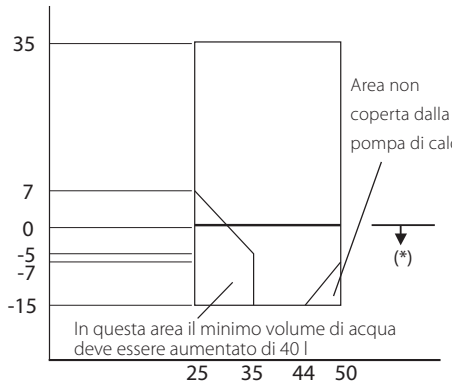
Temperatura esterna (°CBS



Temperatura acqua uscente dall'evaporatore (°C)

Riscaldamento

Temperatura esterna (°CBS)



Temperatura acqua uscente dal condensatore (°C)

(*)
In caso di temp. sotto 0 °C, si raccomanda l'uso di *Glicole (per maggiori info. consultare il manuale d'installazione).
oppure
*OP10 (Isolamento + riscaldatore elettrico attorno alle tubature dell'acqua)

Grandezze	009	011	013
A	1418	1418	1418
B	382	382	382
C	1435	1435	1435
A1*	350	350	350
A2*	100	100	100
B1	50	50	50
B2	50	50	50
Peso Kg	180	180	180
Peso ordine di marcia	200	200	200

* Nel caso di pareti sia davanti sia dietro la macchina, la parete lato A1 deve essere alta meno di 1.200 mm

EWA(Y)Q-BAW

CARATTERISTICHE GENERALI

Disponibili nelle versioni solo raffreddamento e a pompa di calore versione nuda EWA(Y)Q-BAWN o equipaggiata con pompa EWA(Y)Q-BAWP. Le unità possono essere utilizzate in numerose condizioni ambientali e sono adatte per il raffreddamento/riscaldamento in applicazioni di processo e di climatizzazione, comprese le applicazioni che richiedono basse temperature d'acqua. Grazie all'uso dell'inverter si raggiungono elevati livelli di comfort e affidabilità, ridotti consumi e massima silenziosità, soprattutto nelle condizioni di carico parziale dove la macchina è chiamata ad operare per la maggior parte del tempo.
Daikin estende la gamma Inverter Scroll a potenze di 63 kw nominali (75 kW massimi), con la possibilità di realizzare sistemi di refrigeratori multipli tra loro elettricamente interfacciati (con una potenza complessiva di oltre 500 kW)

Potenza Frigorifera: 16,6 ~ 62,3 kW
Potenza Termica: 16,6 ~ 62,3 kW

EWA(Y)Q-BAW

Comando incluso

VERSIONI

› Solo freddo (EWAQ) e pompa calore (EWYQ)
› Efficienza EER fino a 3,11 ESEER fino a 4,33

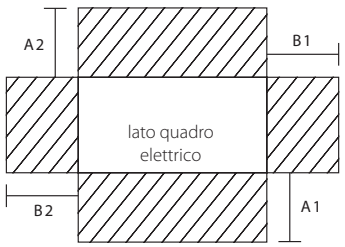
OPZIONI STANDARD A CORREDO

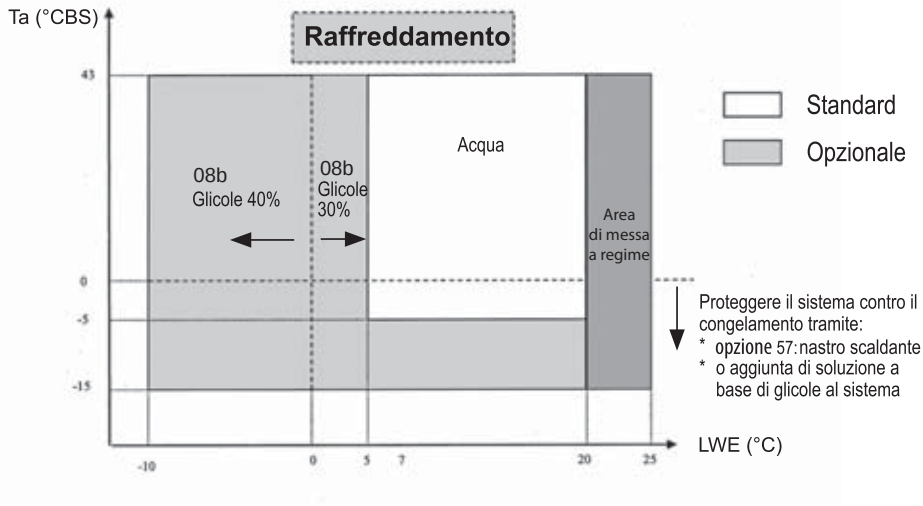
› Sezionatore generale
› Flussostato acqua
› Filtro
› Funzionamento in caldo fino -15°C
› Funzionamento notturno silenziato
› Produzione acqua calda con temp. esterna fino a 35°C
› Microprocessore per installazione remota con programma timer
› Collegamento in serie di max 16 unità in **un unico sistema**

OPZIONI SU RICHIESTA

› Opzione glicole (fino a -10°C lato acqua/fino a -15°C lato aria)
› Opzione glicole
› Pompa alta prevalenza
› Riscaldatore evaporatore
› RTD-W Interfaccia ModBus RS485

Raffreddamento		EWAQ-BAW*	016	021	025	032	040	050	064
			N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P
Capacità Nominale		kW	17,4/16,6	21,7/20,7	25,8/24,7	32,3/30,9	43,4/41,5	51,8/49,7	64,5/62,3
Capacità Massima		kW	20,6/19,8	25,7/24,7	30,6/29,5	38,3/36,9	51,4/49,5	61,4/59,3	76,5/74,3
Campo di modulazione		%	25~120						
Potenza assorbita Nominale		kW	5,6/5,80	7,25/7,59	9,29/9,74	13/13,5	14,7/15,4	18,8/19,7	26,4/27,4
EER			3,11/2,86	2,99/2,73	2,78/2,54	2,48/2,29	2,95/2,69	2,76/2,52	2,44/2,27
ESEER			4,33/4,21	4,08/4,18	3,85/4,04	3,39/3,62	4,19/4,24	3,96/4,12	3,64/3,78
Livello di pressione sonora a 1 m		dBA	61,70		63,70	63,50	64,00	66,00	65,60
Livello di potenza sonora raffr. (nom)		dBA	78,0		80,0		81,0	83,0	
Compressore	tipo		Compressore Scroll, ermetico Inverter						
	numero		1				2		
Compressore	tipo		Compressore Scroll ermetico on/off						
	numero		0	1		2			4
Numero circuiti frigoriferi		num.	1						
Ventilatori: numero		num.	1			2			4
Portata aria nominale		m3/h	10.260	11.100		13.980	22.200		27.960
Gas refrigerante			R-410A						
Alimentazione elettrica		V/Hz/Ph	400/50/3 -N~						
Attacchi idraulici		pollici	1" 1/4"(femmina)				2"(femmina)		
Portata acqua nominale		litri/sec	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,40	3,02
Perdita di carico nominale unità		kPa	44,00	66,00	92,00	106,00	53,00	71,00	67,00



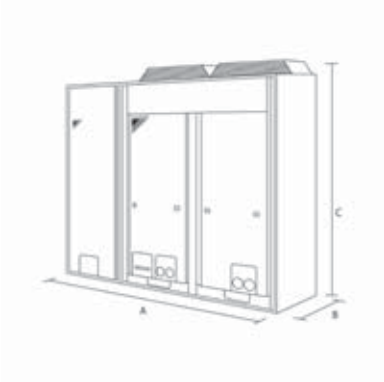


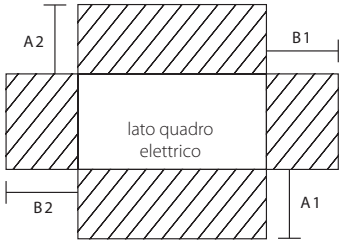
Ta: Temperatura esterna bulbo secco (°C)
LWE: Temperatura acqua in uscita dall'evaporatore (°C)
LWC: Temperatura acqua in uscita dal condensatore (°C)
EWC: Temperatura acqua in entrata nel condensatore

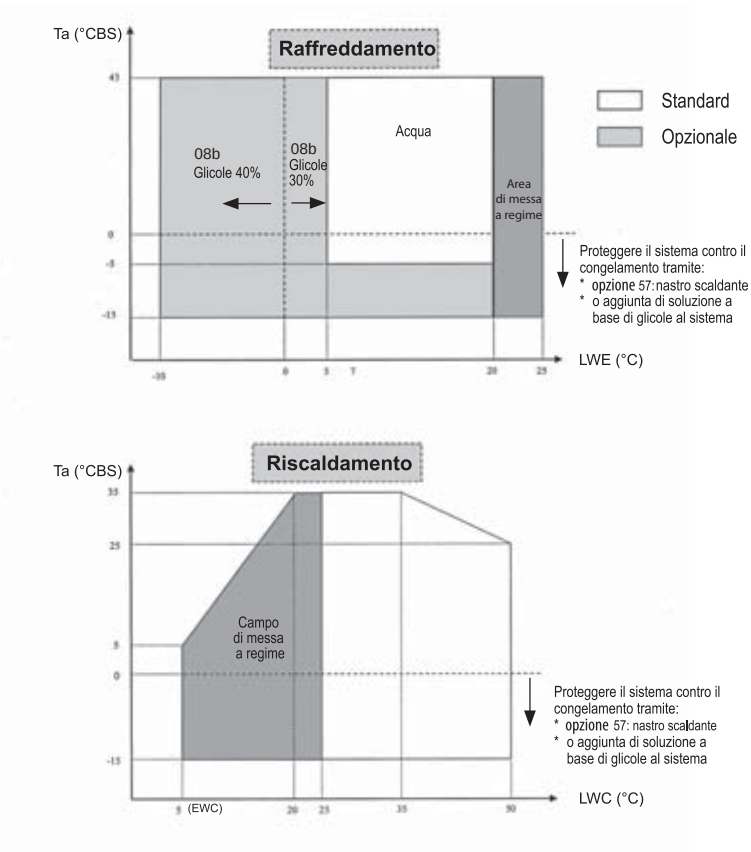
* 08b: Funzionamento LWE fino a -10°C e controllo condensazione fino a -15°C aria esterna

Grandezze	016	021	025	032	040	050	064
A	1371	1371	1371	1684	2358	2358	2980
B	774	774	774	774	780	780	780
C	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684
A1	500	500	500	500	500	500	500
A2	300	300	300	300	300	300	300
B1	100	100	100	100	100	100	100
B2	500	500	500	500	500	500	500
Peso Kg	264	317	317	397	571	571	730
Peso ordine di marcia	267	320	320	401	577	577	738

Raffr./Risc.	EWYQ-BAW*	016	021	025	032	040	050	064
		N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P	N/P
Capacità Frigorifera Nominale	kW	17,4/16,6	21,7/20,7	25,8/24,7	32,3/30,9	43,4/41,5	51,8/49,7	64,5/62,3
Capacità Frigorifera Massima	kW	20,6/19,8	25,7/24,7	30,6/29,5	38,3/36,9	51,4/49,5	61,4/59,3	76,5/74,3
Capacità Termica Nominale	kW	16,2/17,0	20,3/21,3	24,6/25,7	30,7/32,1	40,6/42,5	49/51,1	61,5/63,7
Capacità Termica Massima	kW	19,4/20,2	24,3/25,3	29,4/30,5	36,7/38,1	48,6/50,5	58,6/60,7	73,5/75,7
Campo di modulazione	%	25~120						
Potenza assorbita Nominale/Raffr.	kW	5,6/5,80	7,25/7,59	9,29/9,74	13/13,5	14,7/15,4	18,8/19,7	26,4/27,4
EER		3,11/2,86	2,99/2,73	2,78/2,54	2,48/2,29	2,95/2,69	2,76/2,52	2,44/2,27
EER (18/23°C)		4,77/4,31	4,16/3,72	3,66/3,30	3,48/3,15	4,17/3,74	3,7/3,34	3,47/3,18
ESEER		4,33/4,21	4,08/4,18	3,85/4,04	3,39/3,62	4,19/4,24	3,96/4,12	3,64/3,78
COP		2,93/2,97	2,86/2,86	2,76/2,75	2,90/2,89		2,78/2,76	2,97/2,94
COP (35/30°C)		3,81/3,82	3,51/3,48	3,51/3,48	3,75/3,68	3,56/3,54	3,58/3,50	3,87/3,77
Livello di pressione sonora a 1 m	dBA	61,70		63,70	63,50	64,00	66,00	65,60
Livello di potenza sonora raffr. (nom)	dBA	78,0		80,0		81,0	83,0	
Compressore	tipo	Compressore Scroll, ermetico Inverter						
	numero	1				2		
Compressore	tipo	Compressore Scroll ermetico on/off						
	numero	0	1		2			4
Numero circuiti frigoriferi	num.	1						
Ventilatori:numero	num.	1			2			4
Portata aria nominale	m3/h	10.260	11.100		13.980	22.200		27.960
Gas refrigerante		R-410A						
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	400/50/3-N~						
Attacchi idraulici	pollici	1" 1/4"(femmina)				2"(femmina)		
Portata acqua nominale	litri/sec	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00	2,40	3,02
Perdita di carico nominale unità	kPa	44,00	66,00	92,00	106,00	53,00	71,00	67,00







Ta: Temperatura esterna bulbo secco (°C)
LWE: Temperatura acqua in uscita dall'evaporatore (°C)
LWC: Temperatura acqua in uscita dal condensatore (°C)
EWC: Temperatura acqua in entrata nel condensatore

* 08b: Funzionamento LWE fino a -10°C e controllo condensazione fino a -15°C aria esterna

Grandezze	016	021	025	032	040	050	064
A	1371	1371	1371	1684	2358	2358	2980
B	774	774	774	774	780	780	780
C	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684
A1	500	500	500	500	500	500	500
A2	300	300	300	300	300	300	300
B1	100	100	100	100	100	100	100
B2	500	500	500	500	500	500	500
Peso Kg	264	317	317	397	571	571	730
Peso ordine di marcia	267	320	320	401	577	577	738

EWA(Y)Q-DAYNN

CARATTERISTICHE GENERALI

I gruppi frigoriferi e pompe di calore equipaggiati con compressori Multi Scroll, ottimizzati per il funzionamento con il refrigerante ecologico R410A e con valvola di espansione elettronica garantiscono delle ottime prestazioni raggiungendo livelli di ESEER fino a 4,06. Dotati di circuiti refrigeranti multipli ed indipendenti e compatti nelle dimensioni si adattano perfettamente ad applicazioni per uso civile ed industriale. Vasta gamma di capacità da 80 a 260 kW su 8 taglie, disponibili in versione base o con kit idronico (con e senza serbatoio di accumulo).

Potenza Frigorifera: 76,7 ~ 252 kW
Potenza Termica: 88,2 ~ 282,5 kW

EWA(Y)Q-DAYNN

VERSIONI

- Solo freddo (EWAQ) e pompa di calore (EWYQ)
- Efficienza EER fino a 2,94
  ESEER fino a 4,06
- Versione sonora standard 67 ÷ 71 dB(A)
- Versione silenziata (OPLN) 65 ÷ 68 dB(A)

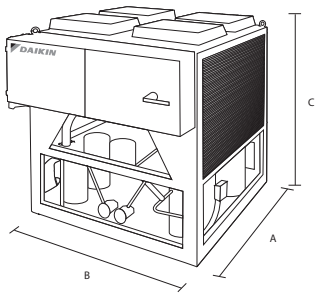
OPZIONI STANDARD A CORREDO

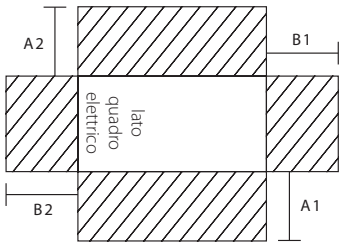
- Sezionatore generale quadro bloccoporta
- Interruttori magnetotermici ventilatori
- Attacchi Victaulic
- Flussostato
- Regolatore con display digitale (all'interno del quadro elettrico)
- Valvola di espansione elettronica
- Batterie in alluminio con trattamento anticorrosione
- Valvole di sicurezza

OPZIONI SU RICHIESTA

- Pompa singola
- Pompa gemellare
- Pompa singola alta prevalenza
- Serbatoio di accumulo
- Contatto pompa singola
- Contatto pompa gemellare
- Ventilatore Inverter
- Funzionamento con glicole per basse temperature acqua fino -10°C
- Doppia valvola di sicurezza
- Riscaldatore evaporatore
- Valvola chiusura aspirazione
- Voltmetro/Amperometro
- Versione silenziata
- Griglia protezione condensatore
- Pannello di controllo remoto

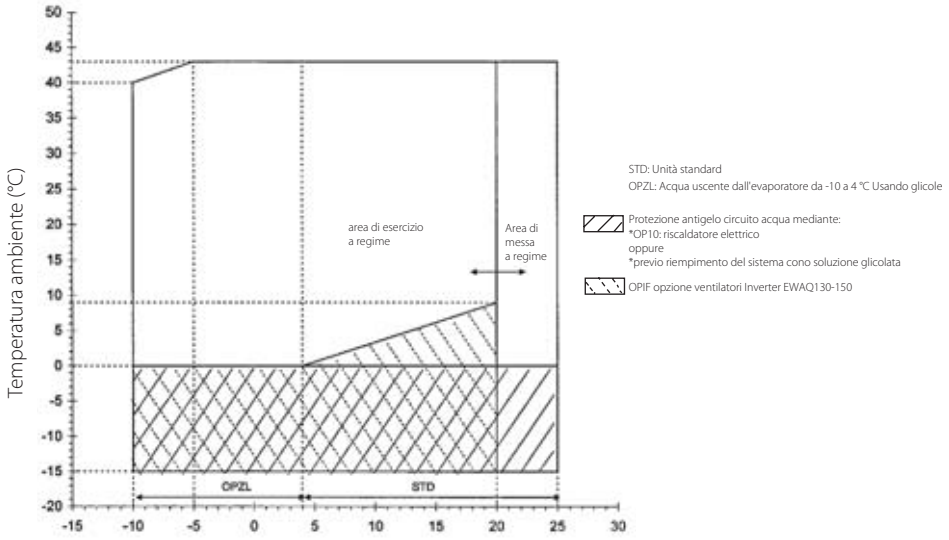
Raffreddamento	EWAQ-DAYN	080	100	130	150	180	210	240	260
Capacità Nominale	kW	79,4	104,0	130,0	151,0	181,0	208,0	234,0	252,0
Gradini di parzializzazione	n°	2 (0-50-100)		4 (0-25-50-75-100)		4 (21/29-43/50/57-71/79-100)	4(0-25-50-75-100)	4(22/26-40/50/56-72/78-100)	4 (0-25-50-75-100)
Potenza assorbita	kW	27	36,9	47,4	57,2	65,6	75,9	84,4	95,8
EER		2,94	2,82	2,74	2,64	2,76	2,74	2,77	2,63
ESEER		3,88	3,79	4,03	3,95	4,04	4,00	3,89	3,73
Livello di Pressione Sonora ad 1 metro	dBA	67,3		69,2	70,2	70,9	71,9	71	
Livello di Potenza sonora	dBA	86		88	89	90	91		93
Compressore: tipo		Scroll							
Compressore: numero	num.	2		4					
Numero circuiti frigoriferi	num.	1		2					
Ventilatori	num.	4				6		8	
Portata aria nominale	m3/h	46.800		48.000	51.600	77.400		9.600	
Gas Refrigerante		R-410A							
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	400/50/3							
Attacchi idraulici	pollici	3"							
Portata acqua nominale	litri/sec	3,82	5,02	6,28	7,27	8,7	9,98	11,28	12,48
Perdite di carico nominali	kPa	59	58	52	49	52	53	51	47



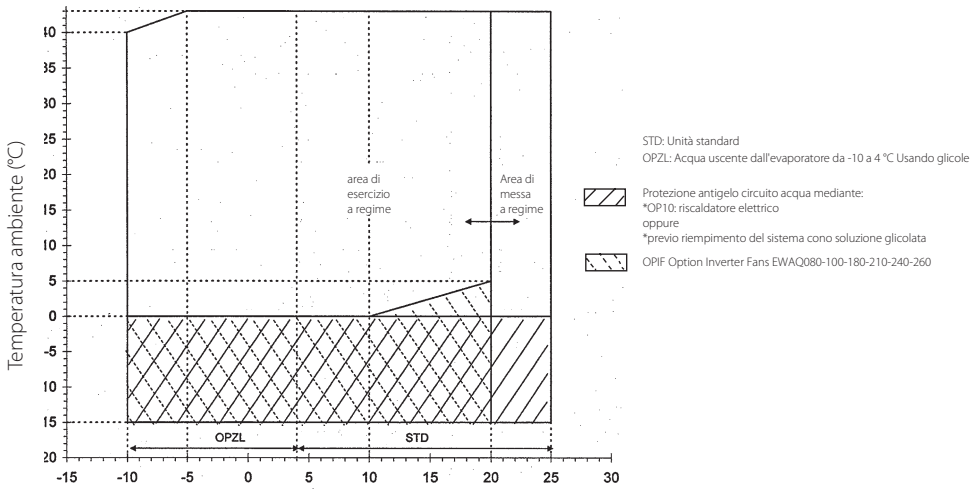


Raffreddamento

EWAQ 130-150 DAYNN

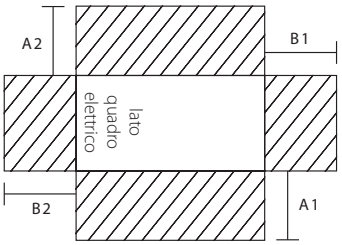

Temperatura ambiente (°C)
area di esercizio a regime
Area di messa a regime
OPZL
STD
Temperatura acqua uscente dall'evaporatore (°C)
STD: Unità standard
OPZL: Acqua uscente dall'evaporatore da -10 a 4 °C Usando glicole
Protezione antigelo circuito acqua mediante:
*OP10: riscaldatore elettrico
oppure
*previo riempimento del sistema cono soluzione glicolata
OPIF opzione ventilatori Inverter EWAQ130-150

EWAQ 080-100-180-210-240-260 DAYNN


Temperatura ambiente (°C)
area di esercizio a regime
Area di messa a regime
OPZL
STD
Temperatura acqua uscente dall'evaporatore (°C)
STD: Unità standard
OPZL: Acqua uscente dall'evaporatore da -10 a 4 °C Usando glicole
Protezione antigelo circuito acqua mediante:
*OP10: riscaldatore elettrico
oppure
*previo riempimento del sistema cono soluzione glicolata
OPIF Option Inverter Fans EWAQ080-100-180-210-240-260

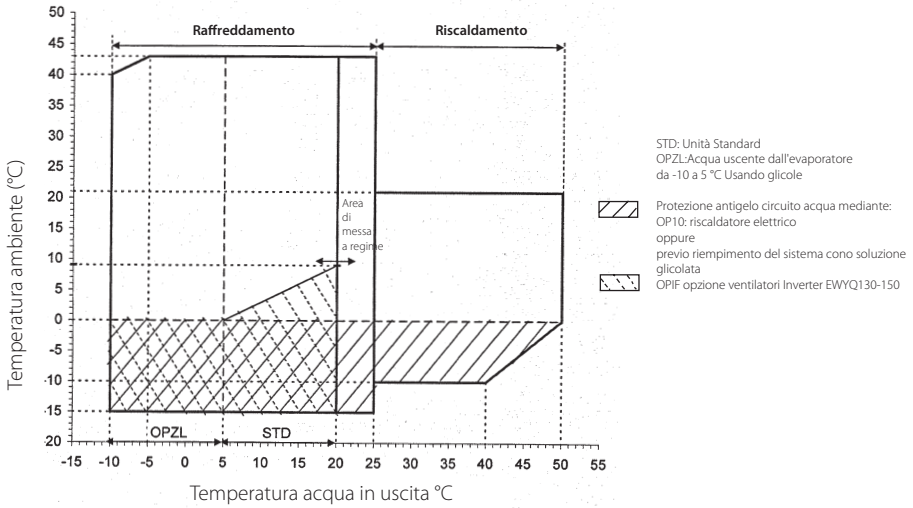
Grandezze	080	100	130	150	180	210	240	260
A	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
B	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
C	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311
A1	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
A2	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2 - lato Q.E.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Peso Kg	1350	1400	1500	1550	1800	1850	3150	3250
Peso ordine di marcia	1315	1415	1517	1569	1825	1877	3189	3292

Raffr./Risc.	EWYQ-DAYNN	080	100	130	150	180	210	230	250
Capacità Frigorifera Nominale	kW	76,7	99,7	135,3	144,3	182,2	209,7	229,7	250,8
Capacità Termica Nominale	kW	88,2	114,7	149,9	165,9	200,2	226,7	259,4	282,5
Gradini di Parzializzazione	n°	2 (0-50-100)		4 (0-25-50-75-100)		4 (21/29-43/50/57-71/79-100)	4(0-25-50-75-100	4 (22/28-40/50/56-72/78-100)	4 (0-25-50-75-100)
Potenza Assorbita/raffr.	kW	26,8	36,7	48,3	56,5	64,7	76,4	83,5	95
EER		2,86	2,72	2,79	2,55	2,81	2,75	2,74	2,64
EER (18/23°C)		3,87	3,50	3,53	3,22	3,66	3,42	3,49	3,34
ESEER		3,84	3,68	4,03	3,84	4,06	3,94	3,93	3,76
COP		2,89	2,97		2,78	2,89		3,03	2,87
COP (35/30°C)		3,55	3,68	3,62	3,34	3,56	3,52	3,71	3,51
Livello di Pressione Sonora ad 1 metro	dBA	67,3		69,2	70,2	70,9	71,9	71	
Livello di Potenza Sonora	dBA	86		88	89	90	91		93
Compressore: tipo		Scroll							
Compressore: numero	num.	2		4					
Numero circuiti frigoriferi	num.	1		2					
Ventilatori	num.	4				6		8	
Portata aria nominale	m3/h	46.800		48.000	51.600	77.400		96.000	
Gas Refrigerante		R-410A							
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	400/50/3							
Attacchi idraulici	pollici	3"							
Portata acqua nominale raffreddamento	litri/sec	3,68	4,78	6,5	6,94	8,75	10,08	10,98	11,95
Portata acqua nominale riscaldamento	litri/sec	4,18	5,45	7,12	7,89	9,5	10,75	11,95	13,1
Perdite di carico nominali raffreddamento	kPa	42	43	55	51	61	70	68	74
Perdite di carico nominali riscaldamento	kPa	53	56	65	66	72	79	86	91

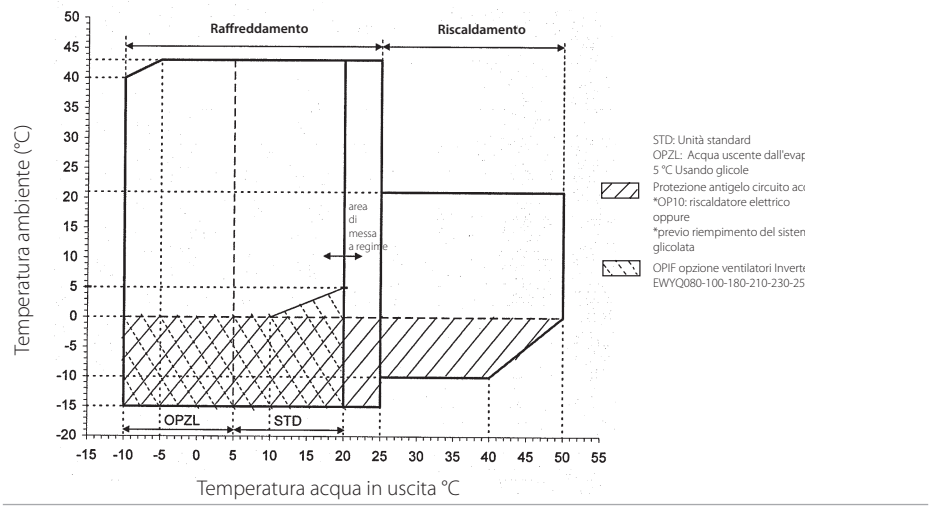


Raffreddamento/ Riscaldamento

EWAQ 130-150 DAYNN



EWYQ 080-100-180-210-230-250 DAYNN



Grandezze	080	100	130	150	180	210	230	250
A	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
B	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
C	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311
A1	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
A2	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2 - lato Q.E.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Peso Kg	1400	1450	1550	1600	1850	1900	3200	3300
Peso ordine di marcia	1415	1465	1567	1619	1875	1927	3239	3342

Sistemi raffreddati ad acqua

EWW(L)P-KBW1N

CARATTERISTICHE GENERALI

I gruppi frigoriferi condensati ad acqua Daikin per piccoli e medi impianti commerciali ed industriali di capacità da 11,6 kW ai 195 kW nominali sono caratterizzati da un design compatto e modulare che minimizza gli ingombri in pianta e ne rende agevole l'installazione. I compressori Daikin ermetici tipo Scroll sono ottimizzati per funzionamento con R-407C, uno per le unità grandezza 014-035, due per le unità grandezza 045-065. Gli scambiatori refrigerante-acqua, evaporatori e condensatori, sono di tipo a piastre di acciaio inox saldo brasate. L'involucro delle unità è di lamiera di acciaio zincata e verniciata a polvere bianco avorio idonea per installazione al coperto e protezione IP20. Il dispositivo di controllo a microprocessore permette di configurare, utilizzare e resettare l'unità in modo agevole.

Potenza Frigorifera: 11,6 ~ 195 kW
Potenza Termica: 16,6 ~ 200 kW

014 - 035

145 - 195

090 - 130

VERSIONI

› Raffreddamento / Riscaldamento (EWWP) o Motoevaporante (EWLP)

OPZIONI SU RICHIESTA

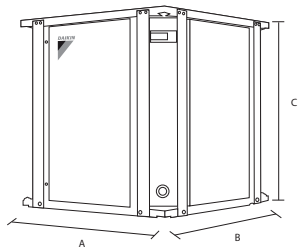
› Temperatura acqua refrigerata fino a -5°C montata in fabbrica.
› Temperatura acqua refrigerata fino a -10°C montata in fabbrica.
› Pannello di controllo remoto
› Serbatoio esterno da 200 lt
› Interfaccia ModBus (taglie da 090 a 195)

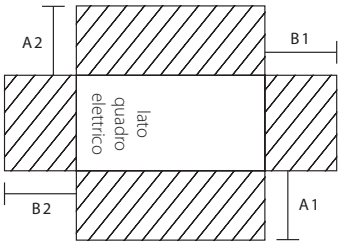
Raffreddamento	EWWP-KBW1N	014	022	028	035	045	055	065
Capacità frigorifera nominale	kW	12,9	21,4	27,8	32,4	42,9	55,8	64,8
Capacità termica nominale	kW	17,6	28,4	37,5	42,6	56,7	75,4	85,2
Gradini di parzializzazione	%	1 (0-100)				2 (0-50-100)		
Potenza assorbita raffr.	kW	3,75	6,11	7,86	9,13	12,1	16	18,3
EER		3,44	3,50	3,54			3,48	3,55
ESEER		3,90	4,06	3,96	3,88	4,68	4,52	4,42
COP		3,82		3,88	3,76	3,84	3,85	3,77
Livello di Pressione Sonora ad 1 metro	dBA	51,3				52,7		
Livello di Potenza sonora	dBA	64			71	67		74
Compressore: tipo		Tipo Scroll, ermetico						
Compressore: numero	num.	1				2		
Numero circuiti frigoriferi	num.	1				2		
Gas Refrigerante		R-407C						
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	400/50/3-N~						
Attacchi idraulici evaporatore	mm	FBSP25				FBSP40		
Attacchi idraulici condensatore	mm	FBSP25				FBSP40		
Portata acqua nominale evaporatore	litri/min	36	54	72	84	108	150	174
Perdite di carico nominali	kPa	18,91	25,09	26,93	24,15	20,88	24,39	24,34

Tabella selezione

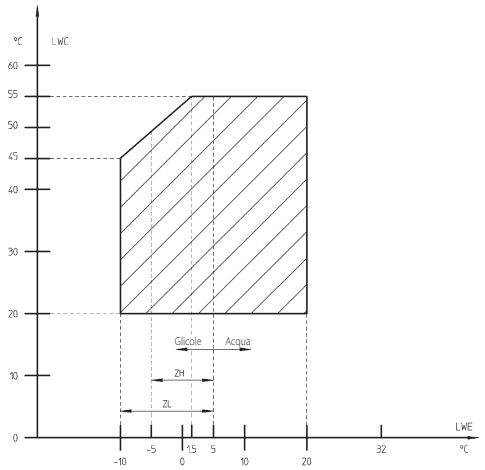
		1 MODULO (serie KBW1N)							2 MODULI (serie KAW1M)					3 MODULI (serie KAW1M)					
Indice di capacita		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Capacita di riferimento (kW) raff.		12,9	21,4	27,8	32,4	42,9	55,8	64,8	85,8	98,8	112	121	130	142	155	168	177	186	195
UNITA + CONTROLLO (montato in fabbrica)	EWWP 014 KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP 022 KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP 028 KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP 035 KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP 045 KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP 055 KBW1N	-	-	-	-	-	1												
	EWWP 065 KBW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLO UNITA (senza controllo)	EWWP 045 KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP 055 KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP 065 KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
CONTROLLO (da montare)	ECB 2 MUAW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB 3 MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Per esempio: per un sistema da 121 kW selezionare: 1 EWWP 055 KAW1M + 1 EWWP 065 KAW1M + 1 ECB 2 MUAW



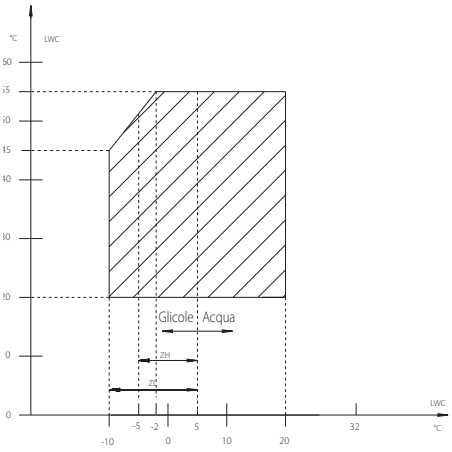


EWWP 014-035 KBW1N



LWE = Acqua in uscita dall'evaporatore (°C)
LWC = Acqua in uscita dal condensatore (°C)

EWWP 045-065 KBW1N
90 kW (32 Cv) - 195 kW (72 Cv)

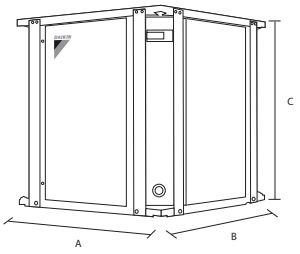


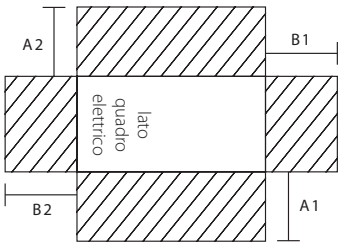
LWE = Acqua in uscita dall'evaporatore (°C)
LWC = Acqua in uscita dal condensatore (°C)

Grandezze	014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
A	600																	
B	600				1200													
C	600							1200					1800					
A1	500																	
A2	500																	
B1	500																	
B2																		
Peso Kg	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1002
Peso ordine di marcia*																		

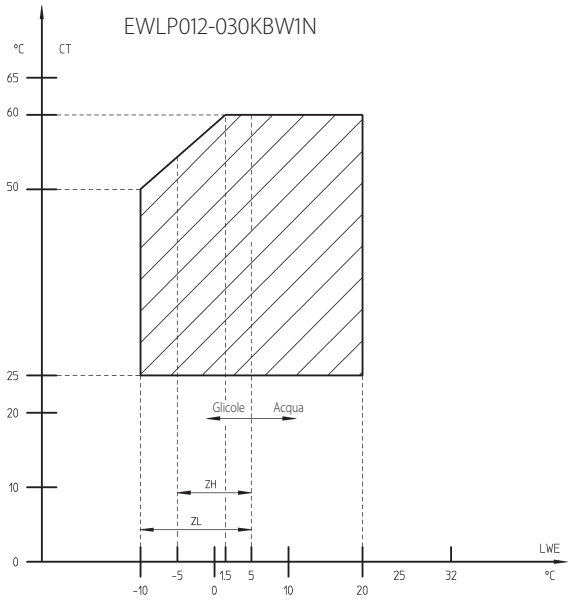
* Dati non disponibili al momento della stampa

Raffreddamento EWLP-KBW1N Condensatore remoto		012	020	026	030	040	055	065
Capacità Nominale	kW	12,1	20,1	26,8	31,3	40	53,7	62,5
Gradini di parzializzazione	%	1 (0-100)				2 (0-50-100)		
Potenza assorbita	kW	4,17	6,66	8,73	10,20	13,50	17,90	20,40
EER		2,90	3,01	3,07	3,08	2,97	3,00	3,06
ESEER		*						
Livello di Pressione Sonora ad 1 metro	dBA	50,3			57,3	53,5		59,7
Livello di Potenza sonora	dBA	64,0			71,0	67,0		74,0
Compressore: tipo		Ermetico Scroll						
Compressore: numero	num.	1				2		
Numero circuiti frigoriferi	num.	1				2		
Gas Refrigerante		R-407C						
Alimentazione elettrica	V/Hz/Ph	400/50/3-N~						
Attacchi idraulici evaporatore	mm	FBSP 25				FBSP 40		
Portata acqua nominale	litri/min	36	66	84	96	126	162	186
Perdite di carico nominali	kPa	22,92	25,03	29,38	30,84	24,62	31,12	30,84



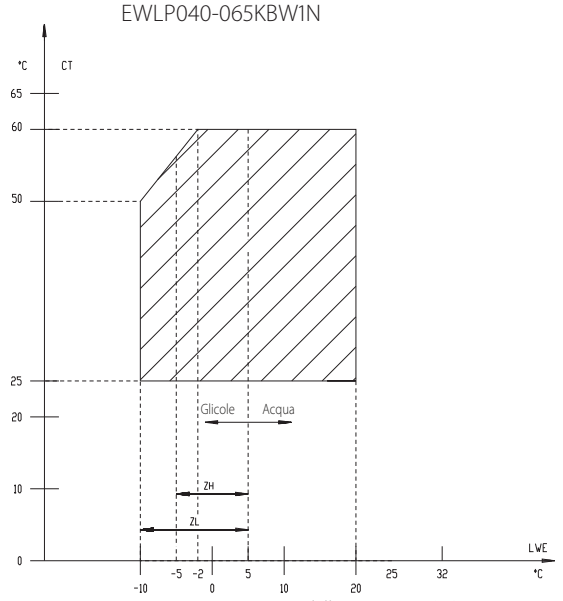


EWLP012-030KBW1N



LWE = Temperatura acqua uscente dall'evaporatore (°C)
CT = Temperatura di condensazione (°C)

EWLP040-065KBW1N



LWE = Temperatura acqua uscente dall'evaporatore (°C)
CT = Temperatura di condensazione (°C)

Grandezze	012	020	026	030	040	055	065
A	600						
B	600				1200		
C	600						
A1	500						
A2	500						
B1	500						
B2							
Peso Kg	118	155	165	172	300	320	334
Peso ordine di marcia*							

* Dati non disponibili al momento della stampa

Unità Fancoil

Portafoglio prodotti Fancoil

Modelli				1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 16 18 20 22 kW
FWC-BT/BF	2-tubi	raffreddamento		06 07 08 09
		riscaldamento		06 07 08 09
	4-tubi	raffreddamento		06 07 08 09
		riscaldamento		06 07 08 09
FWF-BT/BF	2-tubi	raffreddamento		02 03 04 05
		riscaldamento		02 03 04 05
	4-tubi	raffreddamento		02 03 04 05
		riscaldamento		02 03 04 05
FWG-AT/AF	2-tubi	raffreddamento		05 08 11
		riscaldamento		05 08 11
	4-tubi	raffreddamento		05 08 11
		riscaldamento		05 08 11
FWB-BT	2-tubi	raffreddamento		02 03 04 05 06 07 08 09 10
		riscaldamento		02 03 04 05 06 07 08 09 10
FWT-CT	4-tubi	raffreddamento		02 03 04 05 06
		riscaldamento		02 03 04 05 06
FWL-DT/DF	2-tubi	raffreddamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
		riscaldamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
	4-tubi	raffreddamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
		riscaldamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
FWM-DT/DF	2-tubi	raffreddamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
		riscaldamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
	4-tubi	raffreddamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
		riscaldamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
FWD-AT/AF	2-tubi	raffreddamento		04 06 08 10 12 16 18
		riscaldamento		04 06 08 10 12 16 18
	4-tubi	raffreddamento		04 06 08 10 12 16 18
		riscaldamento		04 06 08 10 12 16 18
FWV-DT/DF	2-tubi	raffreddamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
		riscaldamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
	4-tubi	raffreddamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
		riscaldamento		01 015 02 025 03 035 04 06 08 10
FWZ-AT/AF Inverter	2-tubi	raffreddamento		02 03 06 08
		riscaldamento		02 03 06 08
	4-tubi	raffreddamento		02 03 06 08
		riscaldamento		02 03 06 08
FWR-AT/AF Inverter	2-tubi	raffreddamento		02 03 06 08
		riscaldamento		02 03 06 08
	4-tubi	raffreddamento		02 03 06 08
		riscaldamento		02 03 06 08
FWS-AT/AF Inverter	2-tubi	raffreddamento		02 03 06 08
		riscaldamento		02 03 06 08
	4-tubi	raffreddamento		02 03 06 08
		riscaldamento		02 03 06 08
FWP-AT Inverter	2-tubi	raffreddamento		02 03 04 05 06 07
		riscaldamento		02 03 04 05 06 07
FWXV-A	2-tubi	raffreddamento		015 025
		riscaldamento		025 035

FWB

CARATTERISTICHE GENERALI

- Altezza dell'unità pari a soli 240 mm per tutte le taglie.
- Scambiatore di calore a 3, 4 o 6 ranghi, ad alta efficienza.
- Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti, dinamicamente e staticamente bilanciati.
- Motore elettrico dei ventilatori a 7 velocità con condensatore permanentemente inserito e protettore termico, montato su supporti antivibranti.
- Filtro dell'aria in fibra acrilica posto sull'aspirazione dell'aria estraibile a cassetto dal basso.

FWEC1A FWEC2A
FWEC3A

ACCESSORI	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Scambiatore di calore addizionale	EAH04A6			EAH07A6			EAH10A6		
Valvola a 3 vie per lo scambiatore di calore addizionale (nel circuito del sistema di risc.)	E2MV307A6						E2MV310A6		
Termostato di arresto del ventilatore	YFSTA6								
Interfaccia potenza per collegare fino a 4 unità fan coil a un singolo pannello di controllo	EPIMSA6								
Controller - elettronico + sonda acqua (STD)	FWEC1A								
Controller - elettronico + sonda acqua (ADVANCED)	FWEC2A								
Controller - elettronico + sonda acqua (ADVANCED PLUS)	FWEC3A								
Kit sensore temperatura aria/acqua	FWTSKA								
Kit sensore umidità relativa ambiente*	FWHSKA								
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA								

* Compatibile solo con FWEC2A ed FWEC3A

FWB					2 TUBI								
					02	03	04	05	06	07	08	09	10
Potenza assorbita	Alta			W	106			192			294		
Capacita	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	Riscaldamento	(4 tubi)*	Alta	kW	3,14			5,99			12,8		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondita			mm	239x1.039x609			239x1.389x609			239x1.739x609		
Peso unità				kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Livello sonoro	Potenza sonora		Alta	dBA	58			60			69		
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774
	Riscaldamento			l/h	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
Perdita di carico	Raffreddamento			kPa	8	14	11	15	8	14	21		26
	Riscaldamento			kPa	7	10	8	12	7	10	16	15	18
Ventilatore	Portata d'aria		Alta	m3/h	400			800			1.200		
	Pressione disponibile		Alta	Pa	71			65			59		
Scambiatore di calore standard	Volume acqua			l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita			pollici	3/4"- 3/4"								
	Scamb. di calore addiz./ entrata - uscita			pollici	3/4"- 3/4"						1" - 1"		
Corrente in ingresso	Alta			A	0,51			0,94			1,28		
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio				1~/50Hz/230V								

* Disponibile modulo di riscaldamento opzionale

FWD

CARATTERISTICHE GENERALI

› Fan coil ad alta prevalenza (fino a 145 Pa).
› Le unita terminali idroniche FWD dispongono di ventilatori centrifughi con girante multipla a doppia aspirazione.
› Possibile l'applicazione in verticale.
› La possibilita di installare la macchina FWD in posizione verticale consente di sfruttare intercapedini o vani tecnici.

FWEC1A FWEC2A
FWEC3A

ACCESSORI	04	06	08	10	12	16	18
Valvola motorizzata a 3 vie ON-OFF 2 tubi, completa di kit di montaggio (incl. vaschetta raccolta condensa inst. orizzontale)	ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
Valvola motorizzata a 3 vie ON-OFF 4 tubi, completa di kit di montaggio (incl. vaschetta raccolta condensa inst. orizzontale)	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2xED2MV12A6	2xED2MV18A6	
Riscaldatore elettrico (incluso contattore di potenza) (potenze più basse: 3~9kW)	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
Riscaldatore elettrico (incluso contattore di potenza) (potenze più elevate: 6~12kW)	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
Vaschetta di condensa accessoria (unità ad installazione verticale)	EDDPV10A6				EDDPV18A6		
Presa d'aria esterna con controllo motorizzato	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
Termostato di arresto del ventilatore	YFSTA6						
Controller - elettronico + sonda acqua (STD)	FWEC1A						
Controller - elettronico + sonda acqua (ADVANCED)	FWEC2A						
Controller - elettronico + sonda acqua (ADVANCED PLUS)	FWEC3A						
Kit sensore temperatura aria/acqua	FWTSKA						
Kit sensore umidità relativa ambiente*	FWHSKA						
Scheda di potenza (1)						EPIB6	
Interfaccia potenza per collegare fino a 4 unità fan coil a un singolo pannello di controllo	EPIMSA6						
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA						

*Compatibile solo con FWEC2A ed FWEC3A

(1) Indispensabile per comandi FWEC-A

FWB					2 TUBI							4 TUBI						
					04	06	08	10	012	016	018	04	06	08	10	012	016	018
Potenza assorbita	Alta			W	234	349	443		714	1.197		234	349	443		714	1.197	
Capacita	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92	-						
	Riscaldamento	(4 tubi)	Alta	kW	-							4,49	6,62	9,21		15,86	21,15	
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondita			mm	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1174x718	352x1.384x718		280x754x559	280x964x559	280x1.174x559		352x1174x718	352x1.384x718	
Peso unità				kg	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86
Livello sonoro	Potenza sonora		Alta	dBA	66	69	72		74	78		66	69	72		74	78	
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
	Riscaldamento			l/h	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808		1.392	1.856	
Perdita di carico	Raffreddamento			kPa	17	24		16	26	34	45	17	24		16	26	34	45
	Riscaldamento			kPa	14	20		13	21	28	37	9	15	13		12	16	
Ventilatore	Portata d'aria		Alta	m3/h	800	1.250	1.600		2.200	3.000		800	1.250	1.600		2.200	3.000	
	Pressione disponibile		Alta	Pa	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128
Scambiatore di calore standard	Volume acqua			l	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	0,35	0,47	0,59		1,42	1,72	
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita			pollici	3/4"- 3/4"				1"- 1"			3/4" - 3/4"				1" - 1"		
	Scamb. di calore addiz./ entrata - uscita			pollici	-				-			3/4" - 3/4"				1" - 1"		
Corrente in ingresso	Alta			A	0,95	1,58	1,97		3,21	5,37		0,95	1,58	1,97		3,21	5,37	
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio				1~/50Hz/230V													

FWV

CARATTERISTICHE GENERALI

› Le unità fan coil assicurano un funzionamento affidabile, silenzioso senza il fastidioso rumore emesso da altri sistemi centralizzati.
› Le unità fan coil trasformano un refrigeratore d'acqua o una caldaia in un impianto di climatizzazione silenzioso ed efficiente. Ciò rende questo prodotto la soluzione ideale per uffici, hotel e abitazioni private.
› Versione con mobiletto di copertura per installazione verticale a pavimento.

FWEC1A FWEC2A
FWEC3A

ECFWMB6

ACCESSORI	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	Montati in fabbrica	Opzionali
Scambiatore addizionale ad un rango	ESRH02A6			ESRH03A6		ESRH03A6			ESRH10A6		si	si
Resistenza elettrica	EEH01A6	EEH02A6		EEH03A6		EH06A6			EEH10A6		si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 2-tubi	E2MV03A6						E2MV06A6		E2MV10A6		si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 4-tubi	E4MV03A6						E4MV06A6		E4MV10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 2-tubi	E2MVD03A6						E2MVD06A6		E2MVD10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 4-tubi	E4MVD03A6						E4MVD06A6		E4MVD10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 2-tubi	E2M2V03A6						E2M2V06A6		E2M2V10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 4-tubi	E4M2V03A6						E4M2V06A6		E4M2V10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie proporzionale per 2-tubi	E2MPV03A6						E2MPV06A6		E2MPV10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie proporzionale per 4-tubi	E4MPV03A6						E4MPV06A6		E4MPV10A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Freddo	E2MV207A6								E2MV210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Addizionale	E2MV207A6										si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Freddo	E2M2V207A6								E2M2V210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Addizionale	E2M2V207A6										si	si
kit Valvola 2-Vie proporzionale scamb. Freddo	E2MPV207A6								E2MPV210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie proporzionale scamb. Addizionale	E2MPV207A6										si	si
Termostato di arresto ventilatore	YFSTA6										no	si
Piedini di supporto	ESFV06A6								ESFV10A6		no	si
Piedini di supporto + griglia	ESFVG02A6			ESFVG03A6		ESFVG06A6			ESFVG10A6		no	si
Kit immissione aria primaria	EFA02A6			EFA03A6		EFA06A6			EFA10A6		no	si
Pannello posteriore	ERPV02A6			ERPV03A6		ERPV06A6			ERPV10A6		no	si
Comando elettromeccanico a bordo macchina	ECFWMB6										si	si
Comando elettronico versione STANDARD	FWEC1A										si	si
Comando elettronico versione ADVANCED	FWEC2A										si	si
Comando elettronico versione ADVANCED PLUS	FWEC3A										si	si
Kit per installazione comandi elettronici FWEC a bordo macchina	FWECKA										si	si
Sonda temperatura acqua/aria	FWTSKA										si	si
Sonda umidità relativa ambiente	FWHSKA										si	si
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA										no	si
Scheda d'interfaccia per controllo fino a 4 unità	EPIMSA6										no	si

FWV				2 TUBI										4 TUBI									
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Capacita di raffreddamento	Totale	Alta	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
	Sensibile	Alta	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
Capacita di riscaldamento	2 tubi)	Alta	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03	-									
	4 tubi)	Alta	kW	-										1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Potenza assorbita	Alta		W	37	53		57	56	98			182	244	37	53		57	56	98			182	244
Corrente in ingresso	Alta		A	0,17	0,24		0,26	0,25	0,44			0,82	1,10	0,17	0,24		0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10
	Media		A	0,13	0,16		0,21	0,20	0,29			0,57	0,76	0,13	0,16		0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76
	Bassa		A	0,10	0,12	0,11	0,14		0,19			0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14		0,19		0,22	0,39	0,50
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondita	mm	564x774x226			564x987x226		564x1,194x226			564x1,404x251		564x774x226			564x987x226		564x1,194x226			564x1,404x251	
Peso	Unità		kg	19	20		25		30	31		41		20	21		26		32		33	44	
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1	
Scambiatore di calore addizionale	Volume acqua		l	-										0,2			0,3		0,4			0,6	
Portata acqua	Raffreddamento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362
	Riscaldamento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733
Perdite di carico	Raffreddamento		kPa	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16
	Riscaldamento		kPa	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30	
Ventilatore	Tipo			Centrifugo a più pale, doppia aspirazione																			
	Portata d'aria	Alta	m3/h	319	344		442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Potenza sonora	Alta		dBA	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita		Pollici	1/2" - 1/2"								3/4" - 3/4"		1/2" - 1/2"								3/4" - 3/4"	
	Scamb. di calore addiz./ entrata - uscita		Pollici	-								-		1/2" - 1/2"									
	Scarico condensa	OD	mm	16																			
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio			1~/50Hz/230V																			

FAN COIL

FWXV-A

CARATTERISTICHE GENERALI

› Telecomando infrarossi incluso.
› Valvole a 2 vie (accessoria)
› Oscillazione automatica verso l'alto.
› Estrema silenziosità, fino a 19 dBA
› Ideale per installazione sotto finestra.
› Installazione contro parete o semi incassata (incasso max 9,5 cm).

FWXV-A

ARC452A15

FWXV-A					2 TUBI	
					15	20
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	1,7	2,5
	Raffreddamento	Sensibile	Alta	kW	1,39	2,05
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	2,43	3,67
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondita			mm	600x700x210	
Peso unità				kg	15	15
Pressione sonora	Media			dBA	19	29
Potenza sonora	Media			dBA	35	45
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	294	432
	Riscaldamento		Alta	l/h	420	630
Perdita di carico	Raffreddamento		Alta	kPa	19	39
	Riscaldamento		Alta	kPa	32	71
Ventilatore	Por tata d'aria		Alta	m3/h	318	474
Scambiatore di calore standard	Volume acqua		Alta	l	*	*
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std / entrata-uscita			pollici	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"
Corrente in ingresso	Nominale raff./risc.			A	0,08	0,10
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio				1~/220-240V/50/60HZ	

* Dati non disponibili al momento della stampa

FWT

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ampio campo di lavoro.
- Funzionamento silenzioso in modalita auto-swing.
- Semplice installazione e manutenzione.
- Ventilatore a 3 velocità.
- Ventilatori centrifughi a due ingressi.
- Portata e distribuzione d'aria eccellenti.
- Design elegante e compatto.
- Disponibilita di controllo a filo anche semplificato e di comando ad infrarossi.
- Spia luminosa di funzionamento (corretto o anomalo dell'unità.
- Filtro estraibile lavabile.

FWT

MERCA

WRC-HPC

SRC-HPA

ACCESSORI		FWT*
Descrizione		**2 tubi**
Comando a filo standard	MERCA	x
Comando a filo semplificato	SRC-HPA	x
Telecomando ad infrarossi	WRC-HPC	x

* tutte le taglie

FWT				02	03	04	05	06
Capacita di raffreddamento	Totale	Alta	kW	2,43	2,70	3,31	4,54	5,28
	Sensibile	Alta	kW	1,85	2,02	2,64	3,43	4,10
Capacita di riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	3,22	3,52	4,40	6,01	5,26
Potenza assorbita	Alta		W	31	32	42	53	72
Corrente in ingresso	Alta		A	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
	Media		A	0,18	0,20	0,20	0,26	0,32
	Bassa		A	0,17	0,19	0,19	0,25	0,31
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondita	mm	288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1,065x224	310x1,065x224
Peso	Unità		kg	9	9	9	14	14
	Peso in marcia		kg	9,5	9,6	9,6	15	15
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,52	0,58	0,58	0,95	0,95
Portata acqua	Raffreddamento		l/h	420	460	570	780	910
	Riscaldamento		l/h	420	460	570	780	910
Perdite di carico	Raffreddamento	Alta	kPa	34	24	31	28	32
	Riscaldamento	Alta	kPa	29	20	25	25	29
Ventilatore	Tipo			Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale	Ventilatore tangenziale
	Portata d'aria	Alta	m3/h	442	476	629	866	1.053
Potenza sonora	Alta		dBA	45	48	55	55	59
Pressione Sonora	Alta		dBA	34	35	42	42	46
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std / entrata-uscita		Pollici	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Scarico condensa	OD	mm	19	19	19	19	19
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio			1~/50 Hz/230V				

FWM

CARATTERISTICHE GENERALI

- Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o soffitto
- Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi ON/OFF preassemblate
- I blocchi valvole sono isolati, non si richiedono ulteriori vaschette di raccolta condensa
- I blocchi valvole contengono valvole di taratura e pozzetto
- Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non occorrono attrezzi
- Filtri lavabili e facili da estrarre
- Riscaldatore elettrico: nessun relè, fino ad una capacita di 2 kW
- Regolatore elettronico con sonda acqua, disponibile nelle versioni standard, avanzata e super avanzata

FWM

FWEC1A FWEC2A
FWEC3A

ACCESSORI Descrizione	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	Montati in fabbrica	Opzionali
Scambiatore addizionale ad un rango	ESRH02A6			ESRH03A6			ESRH06A6		ESRH10A6		si	si
Resistenza elettrica	EEH01A6	EEH02A6		EEH03A6			EEH06A6		EEH10A6		si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 2-tubi	E2MV03A6						E2MV06A6		E2MV10A6		si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 4-tubi	E4MV03A6						E4MV06A6		E4MV10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 2-tubi	E2MVD03A6						E2MVD06A6		E2MVD10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 4-tubi	E4MVD03A6						E4MVD06A6		E4MVD10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 2-tubi	E2M2V03A6						E2M2V06A6		E2M2V10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 4-tubi	E4M2V03A6						E4M2V06A6		E4M2V10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie proporzionale per 2-tubi	E2MPV03A6						E2MPV06A6		E2MPV10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie proporzionale per 4-tubi	E4MPV03A6						E4MPV06A6		E4MPV10A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Freddo	E2MV207A6								E2MV210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Addizionale	E2MV207A6										si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Freddo	E2M2V207A6								E2M2V210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Addizionale	E2M2V207A6										si	si
kit Valvola 2-Vie proporzionale scamb. Freddo	E2MPV207A6								E2MPV210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie proporzionale scamb. Addizionale	E2MPV207A6										si	si
Termostato di arresto ventilatore	YFSTA6										no	si
Griglia aspirazione e mandata	EAIDF02A6			EAIDF03A6			EAIDF06A6		EAIDF10A6		no	si
Piedini di supporto	ESFV06A6								ESFV10A6		no	si
Pannello posteriore	ERPV02A6			ERPV03A6			ERPV06A6		ERPV10A6		no	si
Plenum per collegamento canali circolari	EPCC02A6			EPCC03A6			EPCC06A6		EPCC10A6		no	si
Comando elettronico versione STANDARD	FWEC1A										si	si
Comando elettronico versione ADVANCED	FWEC2A										si	si
Comando elettronico versione ADVANCED PLUS	FWEC3A										si	si
Sonda temperatura acqua/aria	FWTSKA										si	si
Sonda umidità relativa ambiente	FWHSKA										si	si
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA										no	si
Scheda d'interfaccia per controllo fino a 4 unità	EPIMSA6										no	si

FWM				2 TUBI										4 TUBI									
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Capacita di raffreddamento	Totale	Alta	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
	Sensibile	Alta	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
Capacita di riscaldamento	2 tubi)	Alta	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03	-									
	4 tubi)	Alta	kW	-										1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Potenza assorbita	Alta		W	37	53	57	56	98		182	244	37	53	57	56	98		182	244				
Corrente in ingresso	Alta		A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10				
	Media		A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76				
	Bassa		A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19	0,22	0,39	0,50				
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondita	mm	535x584x224			535x794x224	535x1,004x224			535x1,214x249	535x584x224			535x794x224	535x1,004x224			535x1,214x249				
Peso	Unità		kg	14	15		19	23			32	15	16		20	25			34				
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,5		0,7		1	1,4		2,1	0,5		0,7		1		1,4			2,1		
Scambiatore di calore addizionale	Volume acqua		l	-								0,2		0,3		0,4					0,6		
Portata acqua	Raffreddamento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362
	Riscaldamento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733
Perdite di carico	Raffreddamento		kPa	13	14	12	16	11	12	14	12	19		12	14	13	16	11	12	14	12	16	
	Riscaldamento		kPa	11	12	10	13	9	10	12	10	16		6	8	7	4	5	9	12	10	30	
Ventilatore	Tipo			Centrifugo a più pale, doppia aspirazione																			
	Portata d'aria	Alta	m3/h	319	344		442	640	706	785	1.011	1.393		307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Potenza sonora	Alta		dBA	47	49	50	48	52	53	56	61	67		45	49	50	48	47	51	56	59	60	66
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita		Pollici	1/2" - 1/2"							3/4" - 3/4"			1/2" - 1/2"								3/4" - 3/4"	
	Scamb. di calore addiz./ entrata - uscita		Pollici	-										1/2" - 1/2"									
	Scarico condensa	OD	mm	17																			
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio			1~/50Hz/230V																			

FWL

CARATTERISTICHE GENERALI

- Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o soffitto
- Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi ON/OFF preassemblate
- I blocchi valvole sono isolati, non si richiedono ulteriori vaschette di raccolta condensa
- I blocchi valvole contengono valvole di taratura e pozzetto
- Collegamenti rapidi per configurazioni elettriche: non occorrono attrezzi
- Filtri lavabili e facili da estrarre
- Riscaldatore elettrico: nessun relè, fino ad una capacità di 2 kW
- Regolatore elettronico con sonda acqua, disponibile nelle versioni standard, avanzata e super avanzata

FWL

FWL

FWEC1A FWEC2A
FWEC3A

ACCESSORI Descrizione	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	Montati in fabbrica	Opzionali
Scambiatore addizionale ad un rango	ESRH02A6			ESRH03A6			ESRH06A6		ESRH10A6		si	si
Resistenza elettrica	EEH01A6	EEH02A6		EEH03A6			EEH06A6		EEH10A6		si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 2-tubi	E2MV03A6						E2MV06A6		E2MV10A6		si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 4-tubi	E4MV03A6						E4MV06A6		E4MV10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 2-tubi	E2MVD03A6						E2MVD06A6		E2MVD10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 4-tubi	E4MVD03A6						E4MVD06A6		E4MVD10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 2-tubi	E2M2V03A6						E2M2V06A6		E2M2V10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 4-tubi	E4M2V03A6						E4M2V06A6		E4M2V10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie proporzionale per 2-tubi	E2MPV03A6						E2MPV06A6		E2MPV10A6		si	si
kit Valvola 3-Vie proporzionale per 4-tubi	E4MPV03A6						E4MPV06A6		E4MPV10A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Freddo	E2MV207A6								E2MV210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Addizionale	E2MV207A6										si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Freddo	E2M2V207A6								E2M2V210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Addizionale	E2M2V207A6										si	si
kit Valvola 2-Vie proporzionale scamb. Freddo	E2MPV207A6								E2MPV210A6		si	si
kit Valvola 2-Vie proporzionale scamb. Addizionale	E2MPV207A6										si	si
Termostato di arresto ventilatore	YFSTA6										no	si
Griglia aspirazione e mandata	EAIDF02A6			EAIDF03A6		EAIDF06A6			EAIDF10A6		no	si
Pannello posteriore	ERPV02A6			ERPV03A6		ERPV06A6			ERPV10A6		no	si
Comando elettronico versione STANDARD	FWEC1A										si	si
Comando elettronico versione ADVANCED	FWEC2A										si	si
Comando elettronico versione ADVANCED PLUS	FWEC3A										si	si
Kit per installazione comandi elettronici FWEC a bordo macchina	FWEC3A										si	si
Sonda temperatura acqua/aria	FWTSKA										si	si
Sonda umidità relativa ambiente	FWHSKA										si	si
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA										no	si
Scheda d'interfaccia per controllo fino a 4 unità	EPIMSA6										no	si
Scheda d'interfaccia per controllo fino a 4 unità	EPIMSA6										no	si

FWL				2 TUBI										4 TUBI									
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Capacita di raffreddamento	Totale	Alta	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
	Sensibile	Alta	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
Capacita di riscaldamento	2 tubi)	Alta	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03	-									
	4 tubi)	Alta	kW	-										1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Potenza assorbita	Alta		W	37	53		57	56	98		182	244		37	53		57	56	98			182	244
Corrente in ingresso	Alta		A	0,17	0,24		0,26	0,25	0,44	0,43	0,82	1,10		0,17	0,24		0,26	0,25	0,44	0,43		0,82	1,10
	Media		A	0,13	0,16		0,21	0,20	0,29	0,31	0,57	0,76		0,13	0,16		0,21	0,20	0,29	0,31		0,57	0,76
	Bassa		A	0,10	0,12	0,11	0,14		0,19	0,22	0,39	0,50		0,10	0,12	0,11	0,14		0,19	0,22		0,39	0,50
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondita	mm	564x774x226			564x987x226		564x1194x226		564x1404x251			564x774x226			564x987x226		564x1194x226			564x1404x251	
Peso	Unità		kg	20	21		27		32	33	44			21	22		28		24	34	35	46	
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1	
Scambiatore di calore addizionale	Volume acqua		l	-										0,2			0,3			0,4		0,6	
Portata acqua	Raffreddamento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362
	Riscaldamento		l/h	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733
Perdite di carico	Raffreddamento		kPa	13	14	12	16	11	12	14	12	19		12	14	13	16	11	12	14		12	16
	Riscaldamento		kPa	11	12	10	13	9	10	12	10	16		6	8	7	4	5	9	12	10	30	
Ventilatore	Tipo			Centrifugo a più pale, doppia aspirazione																			
	Portata d'aria	Alta	m3/h	319	344		442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Potenza sonora	Alta		dBA	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita		Pollici	1/2" - 1/2"								3/4" - 3/4"		1/2" - 1/2"								3/4" - 3/4"	
	Scamb. di calore addiz./ entrata - uscita		Pollici	-										1/2" - 1/2"									
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio			1~/50Hz/230V																			

FWC-B

CARATTERISTICHE GENERALI

- Ampio campo di lavoro (min 4° max 70°C).
- Pannello decorativo Round Flow (distribuzione ottimale in raffreddamento e riscaldamento).
- Semplice installazione e manutenzione.
- Flessibilità (2 o 4 tubi).
- Ventilatore a 3 velocità.
- Turbo ventilatori con motori DC (basse emissioni sonore e minimi consumi).
- Aspirazione dal lato inferiore e mandata a 360°.
- Design elegante.
- Filtro estraibile lavabile.
- Pompa di scarico incorporata alta prevalenza (fino a 850mm).
- Kit immissione aria primaria accessorio.
- Filtro a lunga durata accessorio.
- Possibilità di interfacciamento con comandi centralizzati: DCS601C51 (ITC), DCS302C51, DCS301B51, DST301B51.

FWC-B

BRC315D

BRC7F532F
BRC7F533F

ACCESSORI		FWC	
Descrizione		**2 tubi**	**4 tubi**
Comando a filo	BRC315D	x	x
Telecomando ad infrarossi	Freddo BRC7F533F	x	x
	Pompa BRC7F532F	x	x
Valvole a 2 vie*	EKMV2C09B	x	x
Valvole a 3 vie*	EKMV3C09B	x	x
PCB) Scheda controllo valvole	EKRP1C11	x	x
Box d'installazione (PCB)	KRP1H98	x	x
Kit aria primaria	IT.KDDQ55C140	x	x

x: accessorio disponibile
* per la versione 4 tubi sono necessari n° 2 kit

FWC-BT(F)					2 TUBI				4 TUBI			
					06	**07**	**08**	**09**	**06**	**07**	**08**	**09**
Potenza assorbita	Alta			W	45	54	77	107	46	55	77	107
Capacita	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	5,8	6,8	7,7	8,7	5,8	6,6	7,6	8,7
	Raffreddamento	Sensibile	Alta		4,1	4,7	5,6	6,5	4,1	4,7	5,6	6,5
	Riscaldamento	2 tubi)	Alta	kW	8,00	8,9	10,6	12,1	/	/	/	/
	Riscaldamento	4 tubi)	Alta	kW	/	/	/	/	7,5 (3)	8,4 (3)	9,7 (3)	11 (3)
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondita			mm	288x840x840							
Peso unità				kg	26	26	26	26	29	29	29	29
Pressione sonora	Alta			dBA	29	33	39	43	29	33	39	43
Potenza sonora				dBA	43	47	53	57	43	47	53	57
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	*							
	Riscaldamento			l/h	*							
Perdite di carico	Raffreddamento			kPa	15	19	26	34	15	19	25	32
	Riscaldamento			kPa	15	19	26	34	24	30	38	47
Ventilatore	Portata d'aria		Alta	m3/h	1062	1236	1518	1776	1032	1200	1476	1740
Scambiatore di calore	Volume acqua			l	*							
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita			pollici	3/4" - 3/4"				3/4" - 3/4"			
	Scamb. di calore addiz./ entrata - uscita			pollici	-				3/4" - 3/4"			
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio				1~/50Hz/220-240V							

* Dati non disponibili al momento della stampa
(3) Temperatura aria 20°C; temperatura entrata/uscita acqua 70°C/60°C (riscaldamento versione 4 tubi)

FWF-B

CARATTERISTICHE GENERALI

› Ampio campo di lavoro (min. 4°C max. 70°C).
› Semplice installazione e manutenzione.
› Ventilatore a 3 velocità.
› Aspirazione dal lato inferiore.
› Mandata dell'aria e deflettore a 4 vie.
› Design elegante.
› Filtro estraibile lavabile.
› Pompa di scarico incorporata alta prevalenza (fino a 750mm).
› Adatte per moduli controsoffitti standard 600x600 mm
› Kit aria primaria accessorio
› Filtro a lunga durata accessorio
› Possibilità di interfacciamento con comandi centralizzati: DCS601C51 (ITC), DCS302C51, DCS301B51, DST301B51.

BRC315D

BRC7F532F
BRC7F533F

ACCESSORI		FWF	
Descrizione		**2 tubi**	**4 tubi**
Comando a filo	BRC315D	x	x
Telecomando ad infrarossi	Freddo BRC7E531	x	x
	Pompa BRC7E530	x	x
Valvole a 2 vie*	EKMV2C09B	x	x
Valvole a 3 vie*	EKMV3C09B	x	x
PCB) Scheda controllo valvole	EKRP1C11	x	x
Box d'installazione (PCB)	KRP1BA101	x	x
Kit aria primaria	KDDQ44XA61	x	x

x: accessorio disponibile
* per la versione 4 tubi sono necessari n° 2 kit

FWF-BT(F)					2 TUBI				4 TUBI			
					02	**03**	**04**	**05**	**02**	**03**	**04**	**05**
Potenza assorbita	Alta			W	74		90	118	74	74	94	121
Capacità	Raffreddamento	Totale	Alta	kW	2,00	3,2	4,02	5,2	2,00	2,7	3,5	4,5
	Raffreddamento	Sensibile	Alta		1,5	2,0	2,8	3,5	1,5	1,7	2,4	3,3
	Riscaldamento	(2 tubi)	Alta	kW	2,9	4,00	5,4	6,7	/	/	/	/
	Riscaldamento	(4 tubi)	Alta	kW	/	/	/	/	3,9 (3)	3,8 (3)	4,9 (3)	6,1 (3)
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondita			mm	285x575x575							
Peso unità				kg	19							
Pressione sonora	Alta			dBA	31		40	45	31	33	42	47
Potenza sonora				dBA	44		50	55	44	46	52	57
Portata acqua	Raffreddamento			l/h	*							
	Riscaldamento			l/h	*							
Perdite di carico	Raffreddamento			kPa	6	19	31	42	6	13	21	33
	Riscaldamento			kPa	6	19	31	42	12	6	9	13
Ventilatore	Portata d'aria		Alta	m3/h	468		660	876	468	438	618	822
Scambiatore di calore	Volume acqua			l	*							
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita			pollici	3/4" - 3/4"				3/4" - 3/4"			
	Scamb. di calore addiz./ entrata - uscita			pollici	-				3/4" - 3/4"			
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio				1~/50Hz/220-240V							

* Dati non disponibili al momento della stampa
(3) Temperatura aria 20°C; temperatura entrata/uscita acqua 70°C/60°C (riscaldamento versione 4 tubi)

FWG cassette a soffitto a 4 vie Inverter

CARATTERISTICHE GENERALI

- Motore del ventilatore BLDC per installazione a soffitto. Regolazione della portata d'aria in continuo ad alta efficienza e modulazione della velocità del ventilatore
- Il motore brushless consente di ottenere un **risparmio energetico** fino al 70% rispetto alla tecnologia tradizionale
- Regolazione immediata in base ai cambiamenti nei valori di umidità e temperatura
- La modulazione in continuo della velocità del ventilatore assicura **emissioni acustiche ridotte** rispetto alle unità fan coil con motore in CA a velocità fissa
- **Facilità di installazione e manutenzione**

FWG-AT/AF

BRC51A61

ACCESSORI	05	08	11
Valvola 3 vie 230V on/off 2 tubi	VKFWGA012T3V		-
Valvola 3 vie 230 V on/off 2 tubi	-	-	VKFWGA022T3V
Valvola 3 vie 230 V on/off 4 tubi	VKFWGA014T3V		-
Valvola 3 vie 230 V on/off 4 tubi	-	-	VKFWGA024T3V

			FWG-AT/AF	05	08	11	05	08	11
				2 tubi			4 tubi		
Capacità di raffrescamento	Capacità totale	Alta	kW	5,90	8,80	11,75	4,40	7,20	9,00
		Media	kW	4,65	7,25	9,70	3,60	6,10	7,75
		Bassa	kW	3,50	5,80	7,85	2,80	5,00	6,50
		Silenziosa	kW	2,40	4,55	6,15	2,00	3,90	5,20
	Capacità sensibile	Alta	kW	4,51	6,43	8,37	3,85	5,75	7,17
		Media	kW	3,44	5,41	6,97	2,99	4,85	6,06
		Bassa	kW	2,54	4,26	5,54	2,24	3,81	4,90
		Silenziosa	kW	1,71	3,22	4,27	1,56	2,91	3,89
Capacità di riscaldamento	2 Tubi	Alta	kW	7,10	11,20	13,70		-	
		Bassa	kW	4,45	7,00	9,25		-	
		Silenziosa	kW	3,30	5,40	7,05		-	
	4 Tubi	Alta	kW		-		7,65	11,20	15,65
		Bassa	kW		-		5,05	8,00	11,45
		Silenziosa	kW		-		3,75	6,40	9,35
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	265		300	265		300
		Larghezza	mm	820					
		Profondità	mm	820					
Peso	Unità		kg	26	28	32	26	28	32
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	1,36	1,97	2,35	1,36	1,97	2,35
Perdita di carico	Raffrescamento	Alta	kPa	24	20	41	18	19	32
	Riscaldamento	Alta	kPa	21	18	37	22	32	52
Ventilatore	Tipo			Ventilatore turbo ad azionamento diretto					
	Portata d'aria	Alta	m^3/h	1.053	1.512	1.801	1.053	1.512	1.801
		Bassa	m^3/h	595	951	1.155	595	951	1.155
Potenza sonora	Alta		dBA	46	57	59	46	57	59
	Silenziosa		dBA	30	40	43	30	40	43
Pressione sonora	Alta		dBA	37	47	51	37	47	51
Collegamenti tubazioni	Condensa	DE	mm	19,05					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	1~/50/220-240					
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			Incluso con il pannello decorativo					
	Comando a filo			BRC51A61					

FWZ ventilatore Inverter

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per installazione verticale a pavimento
- Fino al 70% di risparmio energetico con la tecnologia del motore del ventilatore ad Inverter rispetto alla tecnologia tradizionale
- Regolazione istantanea ai cambi di temperatura e umidità relativa
- Basso livello di rumorosità di esercizio
- Soluzioni altamente flessibili: più taglie sia 2 che 4 tubi, possibilita di richiedere lo scambiatorie 2 tubi a 4 ranghi, valvole 2 e 3 vie.
- Richiede poco spazio di installazione

FWEC3A

ACCESSORI Descrizione	02	03	06	08	Montati in fabbrica	Opzionali
Scambiatore addizionale ad un rango	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6	si	si
Resistenza elettrica	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6	si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 2-tubi	E2MV03A6		E2MV06A6	E2MV10A6	si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 4-tubi	E4MV03A6		E4MV06A6	E4MV10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 2-tubi	E2MVD03A6		E2MVD06A6	E2MVD10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 4-tubi	E4MVD03A6		E4MVD06A6	E4MVD10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 2-tubi	E2M2V03A6		E2M2V06A6	E2M2V10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 4-tubi	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Freddo	E2MV207A6		E2MV207A6	E2MV210A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Addizionale	E2MV207A6		E2MV207A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Freddo	E2M2V207A6		E2M2V207A6	E2M2V210A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Addizionale	E2M2V207A6		E2M2V207A6		si	si
Piedini di supporto	ESFV06A6			ESFV10A6	no	si
Piedini di supporto + griglia	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6	no	si
Kit immissione aria primaria	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6	no	si
Pannello posteriore	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6	ERPV10A6	no	si
Comando elettronico versione ADVANCED PLUS	FWEC3A				si	si
Kit per installazione comandi elettronici FWEC a bordo macchina	FWECKA				si	si
Sonda temperatura acqua/aria	FWTSKA				si	si
Sonda umidità relativa ambiente	FWHSKA				si	si
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA				no	si

FWZ				2 TUBI				4 TUBI			
				02	03	06	08	02	03	06	08
Capacita di raffreddamento	Totale	Min.	kW	0,61	0,88	1,19	1,79	0,60	0,88	1,19	1,79
		Max.	kW	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08
	Sensibile	Min.	kW	0,41	0,58	0,79	1,2	0,40	0,58	0,79	1,20
		Max.	kW	1,95	3,6	4,8	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43
Capacita di riscaldamento	2 tubi	Min.	kW	0,69	0,95	1,29	1,92	-	-	-	-
		Max	kW	3,47	6,4	7,51	11,18	-	-	-	-
	4 tubi	Min.	kW	-	-	-	-	0,82	1,18	1,76	2,83
		Max.	kW	-	-	-	-	2,46	4,19	6,45	10,06
Assorbimento		Min.	W	2,2		3,4	4,2	2,2		3,24	4,2
		Max.	W	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondita	mm	564x774x226	564x987x226	564x1194x226	564x1404x251	564x774x226	564x987x226	564x1194x226	564x1404x251
Peso	Unità		kg	20	25	31	41	21	26	33	44
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1
Scambiatore di calore addiz.	Volume acqua		l	-	-	-	-	0,2	0,3	0,4	0,6
Portata acqua		Raffreddamento	l/h	454	853	1.084	1.728	454	853	1.084	1.728
		Riscaldamento	l/h	454	853	1.084	1.728	216	367	565	882
Perdite di carico		Raffreddamento	kPa	20	29	24	25	20	29	24	25
		Riscaldamento	kPa	16	23	19	20	11	9	14	45
Ventilatore	Tipo			Centrifugo a più pale, doppia aspirazione							
	Quantità		n°	1	2			1	2		
	Portata Aria	Max.	m3/h	560	900	1.200	1.660	560	900	1.200	1.660
		Min.	m3/h	70	95	130	200	70	95	130	200
Motore Ventilatore	Modello			Rotore a magneti permanenti, classe di isolamento F, protez. dalle sovracorrenti							
Potenza Sonora		Max.	dBA	62	70	64	71	62	70	64	71
		Min.	dBA	28				28			
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita		Pollici	1/2"-1/2"			3/4"-3/4"	1/2"-1/2"			3/4"-3/4"
	Scamb. di calore addiz. entrata - uscita		Pollici	-	-	-	-	1/2"-1/2"			
	Scarico condensa	OD	mm	16				16			
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio			1/50Hz/230V							

Potenza frigorifera riferita a: 7°C temperatura acqua entrante; 27°C temperatura ambiente.
Potenza termica riferita a: 50°C temperatura acqua entrante (2 tubi); 70°C (4 tubi); 20°C temperatura ambiente.

FWR ventilatore Inverter

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per montaggio a parete o soffitto: la soluzione ideale per gli spazi senza controsoffitti
- Fino al 70% di risparmio energetico con la tecnologia del motore del ventilatore ad Inverter rispetto alla tecnologia tradizionale
- Regolazione istantanea ai cambi di temperatura e umidità relativa
- Basso livello di rumorosità
- Soluzioni altamente flessibili: più taglie sia 2 che 4 tubi, possibilità di richiedere lo scambiatorie 2 tubi a 4 ranghi, valvole 2 e 3 vie.
- Richiede poco spazio di installazione

FWR

FWR

FWEC1A FWEC2A
FWEC3A

ACCESSORI Descrizione	02	03	06	08	Montati in fabbrica	Opzionali
Scambiatore addizionale ad un rango	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6	si	si
Resistenza elettrica	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6	si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 2-tubi	E2MV03A6		E2MV06A6	E2MV10A6	si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 4-tubi	E4MV03A6		E4MV06A6	E4MV10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 2-tubi	E2MVD03A6		E2MVD06A6	E2MVD10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 4-tubi	E4MVD03A6		E4MVD06A6	E4MVD10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 2-tubi	E2M2V03A6		E2M2V06A6	E2M2V10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 4-tubi	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Freddo	E2MV207A6		E2MV207A6	E2MV210A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Addizionale	E2MV207A6		E2MV207A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Freddo	E2M2V207A6		E2M2V207A6	E2M2V210A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Addizionale	E2M2V207A6		E2M2V207A6		si	si
Pannello posteriore	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6	ERPV10A6	no	si
Comando elettronico versione ADVANCED PLUS	FWEC3A				si	si
Kit per installazione comandi elettronici FWEC a bordo macchina	FWECKA				si	si
Sonda temperatura acqua/aria	FWTSKA				si	si
Sonda umidità relativa ambiente	FWHSKA				si	si
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA				no	si

FWR				2 TUBI				4 TUBI			
				02	03	06	08	02	03	06	08
Capacita di raffreddamento	Totale	Min.	kW	0,61	0,88	1,19	1,79	0,60	0,88	1,19	1,79
		Max.	kW	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08
	Sensibile	Min.	kW	0,41	0,58	0,79	1,2	0,40	0,58	0,79	1,20
		Max.	kW	1,95	3,6	4,8	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43
Capacita di riscaldamento	2 tubi	Min.	kW	0,69	0,95	1,29	1,92	-	-	-	-
		Max	kW	3,47	6,4	7,51	11,18	-	-	-	-
	4 tubi	Min.	kW	-	-	-	-	0,82	1,18	1,76	2,83
		Max.	kW	-	-	-	-	2,46	4,19	6,45	10,06
Assorbimento		Min.	W	2,2		3,4	4,2	2,2		3,24	4,2
		Max.	W	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondita	mm	564x774x226	564x987x226	564x1194x226	564x1404x251	564x774x226	564x987x226	564x1194x226	564x1404x251
Peso	Unità		kg	20	25	31	41	21	26	33	44
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1
Scambiatore di calore addizionale	Volume acqua		l	-	-	-	-	0,2	0,3	0,4	0,6
Portata acqua		Raffreddamento	l/h	454	853	1.084	1.728	454	853	1.084	1.728
		Riscaldamento	l/h	454	853	1.084	1.728	216	367	565	882
Perdite di carico		Raffreddamento	kPa	20	29	24	25	20	29	24	25
		Riscaldamento	kPa	16	23	19	20	11	9	14	45
Ventilatore	Tipo			Centrifugo a più pale, doppia aspirazione							
	Quantità		n°	1	2			1	2		
	Portata Aria	Max.	m3/h	560	900	1.200	1.660	560	900	1.200	1.660
		Min.	m3/h	70	95	130	200	70	95	130	200
Motore Ventilatore	Modello			Rotore a magneti permanenti, classe di isolamento F, protez. dalle sovracorrenti							
Potenza Sonora		Max.	dBA	62	70	64	71	62	70	64	71
		Min.	dBA	28				28			
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita		Pollici	1/2"-'1/2"			3/4"-'3/4"	1/2"-'1/2"			3/4"-'3/4"
	Scamb. di calore addiz. entrata - uscita		Pollici	-	-	-	-	1/2"-'1/2"			
	Scarico condensa	OD	mm	16				16			
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio			1/50Hz/230V							

Potenza frigorifera riferita a: 7°C temperatura acqua entrante; 27°C temperatura ambiente.
Potenza termica riferita a: 50°C temperatura acqua entrante (2 tubi); 70°C (4 tubi); 20°C temperatura ambiente.

FWS ventilatore Inverter

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per applicazione orizzontale o verticale ,si fonde perfettamente con qualsiasi arredamento interno: solo lle grigle d'aspirazione e scarico sono visibili
- •Fino al 70% di risparmio energetico con la tecnologia del motore del ventilatore ad I nverter rispetto alla tecnologia tradizionale
- Regolazione istantanea ai cambi di temperatura e umidità relativa
- Basso livello di rumorosità di esercizio
- Soluzioni altamente flessibili: più taglie sia 2 che 4 tubi, possibilita di richiedere lo scambiatorie 2 tubi a 4 ranghi, valvole 2 e 3 vie.
- Richiede poco spazio di installazione

FWS

FWEC1A FWEC2A

FWEC3A

ACCESSORI Descrizione	02	03	06	08	Montati in fabbrica	Opzionali
Scambiatore addizionale ad un rango	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6	si	si
Resistenza elettrica	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6	si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 2-tubi	E2MV03A6		E2MV06A6	E2MV10A6	si	si
kit Valvola 3-vie 230V on/off per 4-tubi	E4MV03A6		E4MV06A6	E4MV10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 2-tubi	E2MVD03A6		E2MVD06A6	E2MVD10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 230V on/off Semplificata per 4-tubi	E4MVD03A6		E4MVD06A6	E4MVD10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 2-tubi	E2M2V03A6		E2M2V06A6	E2M2V10A6	si	si
kit Valvola 3-Vie 24V on/off per 4-tubi	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Freddo	E2MV207A6		E2MV207A6	E2MV210A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Addizionale	E2MV207A6		E2MV207A6		si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Freddo	E2M2V207A6		E2M2V207A6	E2M2V210A6	si	si
kit Valvola 2-Vie 24V on/off scamb. Addizionale	E2M2V207A6		E2M2V207A6		si	si
Piedini di supporto	ESFV06A6			ESFV10A6	no	si
Pannello posteriore	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6	ERPV10A6	no	si
Comando elettronico versione ADVANCED PLUS	FWEC3A				si	si
Sonda temperatura acqua/aria	FWTSKA				si	si
Sonda umidità relativa ambiente	FWHSKA				si	si
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA				no	si
Plenum per collegamento canali circolari	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC06A6	EPCC10A6	no	si

FWF-BT(F)				2 TUBI				4 TUBI			
				02	03	06	08	02	03	06	08
Capacita di raffreddamento	Totale	Min.	kW	0,61	0,88	1,19	1,79	0,60	0,88	1,19	1,79
		Max.	kW	2,64	4,96	6,32	10,08	2,64	4,96	6,32	10,08
	Sensibile	Min.	kW	0,41	0,58	0,79	1,2	0,40	0,58	0,79	1,20
		Max.	kW	1,95	3,6	4,8	7,43	1,95	3,60	4,80	7,43
Capacita di riscaldamento	2 tubi	Min.	kW	0,69	0,95	1,29	1,92	-	-	-	-
		Max	kW	3,47	6,4	7,51	11,18	-	-	-	-
	4 tubi	Min.	kW	-	-	-	-	0,82	1,18	1,76	2,83
		Max.	kW	-	-	-	-	2,46	4,19	6,45	10,06
Assorbimento		Min.	W	2,2		3,4	4,2	2,2		3,24	4,2
		Max.	W	57,4	82,7	101,4	147	57,4	82,7	101,4	147
Dimensioni	Unità	Altezza	mm	535							
		Larghezza	mm	584	794	1,004	1,214	584	794	1,004	1,214
		Profondita	mm	224			249	224			249
Peso	Unità		kg	15	19	23	32	16	20	25	34
Scambiatore di calore	Volume acqua		l	0,7	1	1,4	2,1	0,7	1	1,4	2,1
Scambiatore di calore addizionale	Volume acqua		l	-	-	-	-	0,2	0,3	0,4	0,6
Portata acqua		Raffreddamento	l/h	454	853	1.084	1.728	454	853	1.084	1.728
		Riscaldamento	l/h	454	853	1.084	1.728	216	367	565	882
Perdite di carico		Raffreddamento	kPa	20	29	24	25	20	29	24	25
		Riscaldamento	kPa	16	23	19	20	11	9	14	45
Ventilatore	Tipo			Centrifugo a più pale, doppia aspirazione							
	Quantità		n°	1	2			1	2		
	Portata Aria	Max.	m3/h	560	900	1.200	1.660	560	900	1.200	1.660
		Min.	m3/h	70	95	130	200	70	95	130	200
Motore Ventilatore	Modello			Rotore a magneti permanenti, classe di isolamento F, protez. dalle sovracorrenti							
Potenza Sonora		Max.	dBA	62	70	64	71	62	70	64	71
		Min.	dBA	28				28			
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita		Pollici	1/2"-'1/2"			3/4"-'3/4"	1/2"-'1/2"			3/4"-'3/4"
	Scamb. di calore addiz. entrata - uscita		Pollici	-	-	-	-	1/2"-'1/2"			
	Scarico condensa	OD	mm	16				16			
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio			1/50Hz/230V							

Potenza frigorifera riferita a: 7°C temperatura acqua entrante; 27°C temperatura ambiente.
Potenza termica riferita a: 50°C temperatura acqua entrante (2 tubi); 70°C (4 tubi); 20°C temperatura ambiente

FWP ventilatore Inverter

CARATTERISTICHE GENERALI

- Per installazione orizzontale, si fonde perfettamente con qualsiasi arredamento interno: solo le grigle d'aspirazione e scarico sono visibili
- Fino al 50% di risparmio energetico con la tecnologia del motore del ventilatore ad I nverter rispetto alla tecnologia tradizionale
- Regolazione istantanea ai cambi di temperatura e umidità relativa
- Basso livello di rumorosità di esercizio
- Soluzioni altamente flessibili: più taglie 2 tubi, possibilita di richiedere lo scambiatorie addizionale e valvole a 3 vie.
- Richiede poco spazio di installazione

FWP

FWEC3A

ACCESSORI Descrizione	02	03	04	05	06	07
Comando elettronico versione ADVANCED PLUS	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
Kit per inst. comandi elettronici FWEC a muro senza incasso	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA
Sonda temperatura acqua/aria	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
Sonda umidità relativa ambiente	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA
Scambiatore addizionale	EAH04A6	EAH04A6	EAH04A6	-	-	-
Scambiatore addizionale	-	-	-	EAH07A6	EAH07A6	EAH07A6
Valvola a 3 vie per scambiatore addizonale	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6
kit Valvola 2-Vie 230V on/off scamb. Freddo o addizionale	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6

FWP				2 TUBI					
				02	03	04	05	06	07
Capacita di raffreddamento	Totale	Max Vel.	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47
	Sensibile	Max Vel.	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4
Capacita di riscaldamento	2 tubi)	Max Vel.	kW	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28
Assorbimento		Max Vel.	W	46,4	46,4	46,4	80	80	80
Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondita		mm	239x1039x609					
Peso	Unità		kg	23	24	26	31	33	35
Scambiatore	Volume acqua		l	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2
Scambiatore addizionale	Volume acqua		l	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6
Ventilatore	Tipo			Centrifugo a pale avanti accoppiato direttamente sul motore del ventilatore					
	Quantità			1	1	1	1	1	1
	Portata d'aria	Max Vel.	m3/h	400	400	400	800	800	800
	ESP	Max Vel.	Pa	71	71	71	65	65	65
Motore ventilatore	Modello			Ad induzione Chiuso, classe di isolamento B, protezione termica avvolgimento					
Potenza sonora	Max		dBA	55,6			60,6		
Portata acqua	Raffreddamento	Max Vel.	l/s	448	539	598	873	936	1111
	Riscaldamento	Max Vel.	l/s	480	527	567	904	999	1077
Perdite di carico	Raffreddamento	Max Vel.	kPa	8	14	11	15	8	14
	Riscaldamento	Max Vel.	kPa	7	10	8	12	7	10
Collegamenti acqua	Scamb. di calore std/ entrata - uscita		Pollici	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
	Scamb. di calore addiz./ entrata - uscita		Pollici	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
	Scarico condensa	OD	mm	16	16	16	16	16	16
Alimentazione richiesta	Fase/Frequenza/Voltaggio			1/50Hz/230V					

Potenza frigorifera riferita a: 7°C temperatura acqua entrante; 27°C temperatura ambiente.
Potenza termica riferita a: 70°C temperatura acqua entrante (2 tubi); 20°C temperatura ambiente.

ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008.
Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, L'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.

ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004.
La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.

SA 8000: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008.
Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.

CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.

Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification.com oppure www.certiflash.com

Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali.
Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

Attiva il QR code e scopri le novità daikin

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.
Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it

IDR15-CT • 6.000 • 04/15 • Cs.